



# **REGION 2 NEWS**

April 1991



**Revista de la  
Unión Internacional de Radioaficionados  
IARU Region 2**

**Journal of  
The International Amateur Radio Union  
IARU Region 2**



The International Amateur Radio Union Region II Division was formed in 1964 to promote the special interests of the Member Societies in the International Telecommunication Union Region II (North, South, and Central America, and the islands of the Caribbean Sea) and to represent their interests at ITU radio conferences.

#### EXECUTIVE COMMITTEE

President: Alberto Shaio, HK3DEU  
9 Sidney Lanier Lane  
Greenwich CT 06831, U.S.A.

Vice President: Fabián Zarabé, YS1FI  
P. O. Box 294  
San Salvador, El Salvador

Secretary: Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
55, Havenbrook Blvd.  
Willowdale, Ont., M2J 1A7,  
Canada

Treasurer: Steve Dunkerley, VP9IM  
P. O. Box HM 2215  
Hamilton, HM JX, Bermuda

Directors: Alfonso J. Alvarez-Calderón Y., OA4PQ  
Av. Santa Cruz No. 937, Miraflores  
Lima 18, Perú

Frank Butler, Jr., W4RH  
323 Elliott Rd., S.E.  
Fort Walton Beach FL 32546, U.S.A.

Willy Gravenhorst, PJ2WG  
Reigerweg 52  
Curacao, Netherlands Antilles

Guillermo Nuñez, XE1NJ  
P. O. Box 21-386  
Mexico City, D.F., Mexico

Reinaldo Szama, LU2AH  
Gorostiaga 2320 -P. 15-  
1426 Buenos Aires, CF, Argentina

#### REGION II NEWS

Managing Editor: Fred Laun, K3ZO  
P. O. Box 31097  
Temple Hills MD 20757-0097 U.S.A.

Editorial Staff: Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
Alberto Shaio, HK3DEU  
Fabián Zarabé, YS1FI

Editorial Assistant: Somporn N. Laun

The statements and opinions expressed in Region II News do not, unless otherwise stated, necessarily reflect the views of the officers and Directors or the Secretariat of IARU Region II.

# IARU REGION II NEWS

## APRIL, 1991

### TABLE OF CONTENTS

From the Secretary's Desk by Tom Atkins, VE3CDM	2
CRRL Meets with Canadian Authorities on WARC-92	3
CEPT 40 Metre Proposal Falls Short of Amateur Needs	3
Call Areas in Nicaragua Changed	3
Detailed Summary of Panamá Region II EC Meeting	4
RCCCH Discusses WARC-92 With Chilean Administration by Reynaldo Szama, LU2AH	8
New Class of Amateur Radio Licence in Cuba	8
Canada Adjusts Licence Fees for Foreign Amateurs	9
Response to WARC-92/93 Fund Disappointing by Tom Atkins, VE3CDM	9
Amateur Radio Update by Fred Laun, K3ZO	10
Going to ZF-Land? Please Don't Use WARC Bands There	10
IARU Amateur Radio Administration Course Held in Perú by Alfonso J. Alvarez-Calderón Y., OA4PQ	11
Radio Club Peruano Celebrated 60th Anniversary in 1990	11
Meeting With Paraguayan Authorities about WARC-92 by Reinaldo J. Szama, LU2AH	12
Areas A, B and C Meet in Miami	13
The PJ Bureau Does Not Handle QSLs for P4 Stations	15
RCV Elects New Board of Directors	16
Radio Club Boliviano Celebrates Golden Anniversary	16
HC2RG is President of GRC	16
Mongolian Society Applies for IARU Membership	16

# FROM THE SECRETARY'S DESK

by Tom Atkins, VE3CDM

My thanks to those of you who communicated with me as a result of my requests and reminders in the last issue of Region II News. However, there are still a number of items on which we need to hear from you. We would therefore appreciate your assistance in clearing up these outstanding matters:

Amateur licencing questionnare.

WARC-92 Design Contest.

Follow-up activity on the Lima agreement.

Appointment of a Disaster Coordinator by each Member Society.

Our Treasurer, VP9IM, is looking for contributions to WARC-92 Defence Fund that was unanimously endorsed by the last Region II General Assembly in Orlando. He has a supply of very attractive special Region II WARC-92 lapel pins for contributors.

## VISITS TO ADMINISTRATIONS.

As a vitally important part of the Region II pre-WARC-92 activity, and to ensure that each Administration is aware of the benefits and aspirations of the Amateur Radio Service, it was agreed that the Region II Executive Committee would assist Member Societies in participating in a meeting with the senior officials of each Administration, with a specific presentation.

As of this date, thanks to the energy and leadership of our Member Societies, assisted by members of the Region II Executive Committee, meetings have already been held with some fourteen different Administrations, in all areas of Region II, with very positive results. We are off to an encouraging start, but there still remain a number of Administrations yet to be visited. Hopefully these can be arranged in the very near future and if you need help be sure to contact your Area Director or Pedro Seidemann, YV5BPG, our Region II Director of WARC Preparations.

## AREA MEETINGS.

Here again, during the past few months, we have been successful in holding meetings covering all of the areas of Region II. These are very important forums for the discussion of many different matters of interest and concern. For the first time a combined meeting of Areas A, B, and C was held in Miami in February, and a more detailed report of this meeting and the others that have been held recently can be seen elsewhere in this issue of Region II News.

## REGION II NET:

A reminder that the Region II Executive Committee Net meets weekly on Mondays, at 2330 UTC, 14265 KHz., or if poor conditions, then 2345 UTC, 21265 KHz.

It was agreed some time ago, that immediately following this weekly EC meeting, there would be a get-together of the Region II Disaster/Emergency Coordinators under the direction of the Chairman, Fabián Zarraíz, YS1FI.

## REGION II EXECUTIVE COMMITTEE.

At the invitation of the Cayman Amateur Radio Society, the 1991 meeting is scheduled for the Saturday/Sunday, August 10th and 11th, on Grand Cayman.

## REGION II SECRETARIAT.

Our office is at your disposal. We have a 24 hour fax machine for the fast handling of traffic. Please keep in touch, let us know about happenings in your Area or Society, and also if we can be of assistance. Thanks for your continued interest and support

73,

Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
Secretary

## CRRL MEETS WITH CANADIAN AUTHORITIES ON WARC-92

On November 1, 1990, a special meeting between officials of the Canadian Department of Communications (DOC) and the Canadian Radio Relay League (CRRL) was held to discuss the upcoming WARC-92.

Attending on behalf of the DOC were R. W. Jones, Director General, Radio Regulatory Branch; Dr. B. A. Gracie, Chairman, Canadian WARC-92 Preparatory Committee; Murray J. Hunt, Chairman, CCIR Study Group I (Spectrum Management and Techniques) for WARC-92; and Maurice Nunas and Dasrius Breau, Spectrum Management Officials.

Representing CRRL were George Spencer, VE3AGG, Vice President for International Affairs and IARU/WARC-92 Liaison Officer; Thomas Atkins, VE3CDM, Secretary, IARU Region II; Don Fraser, VE3CDF, Amateur Representative on the Canadian WARC-92 Preparatory Committee; and W. J. Wilson, VE3NR, Liaison Officer to DOC.

Also attending was Ralph Cameron, VE3BBM, Trustee of the Defence of Amateur Radio Fund of the

Canadian Amateur Radio Federation (CARF).

Matters discussed at the Ottawa meeting included general spectrum requirements, including technical characteristics and spectrum requirements in the lower HF bands and technical and operational requirements in the bands above 50 MHz.; an international amateur radio perspective on the Consultative Committee on International Radio (CCIR) and WARC-92; the amateur radio position with respect to WARC-92; collaboration with DOC in preparation for its position for WARC-92 in matters related to the Amateur Radio Service; and a request that a radio amateur be included on the Canadian delegation to WARC-92.

Information was also supplied to DOC on the structure of IARU and its Member Societies, and DOC officials received copies of "The Case for Amateur Radio," and the IARU-produced WARC-92 Agenda and References Handbook.

CRRL will continue to maintain contact with the DOC regarding WARC-92. (R. II N.S.)

## CEPT 40 METRE PROPOSAL FALLS SHORT OF AMATEUR NEEDS

At the January meeting of the Conference Européenne des Administrations de la Post et de la Télécommunication (CEPT) *ad hoc* Working Group for WARC-92, it was recommended that the band 6.9 - 7.1 MHz. be allocated to the Amateur and Amateur-Satellite Services on a primary basis in all three ITU Regions.

This would be a gain of 100 KHz. for amateurs in Regions I and III, but a loss of 100 KHz. for amateurs in Region II. This proposed CEPT allocation would not meet our needs on a global basis.

It is absolutely essential that all Member Societies educate their National Administrations as to our needs, including re-visiting this matter if necessary. We should request that 6900-7200 be made worldwide Amateur primary.

**PLEASE BE SURE TO TAKE ACTION ON THIS VITALLY IMPORTANT MATTER RIGHT AWAY. DON'T DELAY UNTIL IT IS TOO LATE!**

(W1RU)

## CALL AREAS IN NICARAGUA CHANGED

Call areas in Nicaragua have reverted to the way they were in former years. For example, the Managua area, which had been YN3, has now become YN1 again as it was in the past.

Veteran CREN officer Ing. Renerio Montiel, YN1RM, who had recently been CREN Treasurer, has been named Chief of the Licensing Department of TELCOR, the Nicaraguan Government Telecommunications Authority. (YN1CC)

## DETAILED SUMMARY OF PANAMA REGION II EC MEETING

As promised in the previous issue, here is a more detailed summary of the IARU Region II Executive Committee meeting, which took place at the Hotel Plaza Paitilla in Panamá on September 22-23, 1990.

Chaired by IARU Region II President HK3DEU, the meeting had the following as participants: LU2AH, OA4PQ, PJ2WG, VE3CDM, VP9IM, W4RH, XE1NJ and YS1FI. In addition, the following observers were present: G3FKM, W1RU and YV5BPG.

summary sheets. The ARRL was asked to place all Region II Member Societies on the mailing list for the National Contest Journal (NCJ).

The Radio Club Venezolano (RCV) will be asked to detail its plans for the 1992 commemoration of the 500th Anniversary of Christopher Columbus' discovery of the New World. The RCV will be asked to coordinate with the Radio Club Dominicano (RCD) which is planning a similar commemoration.

OA4PQ will head up the establishment of a special



*VE3CDM (l.) and VP9IM (r.) listen while HK3DEU makes a point*

The Committee first approved the minutes of the Orlando Executive Committee meeting.

Then matters left over from the Orlando Conference were reviewed. The translation of the Radio Amateurs' Code into Spanish is to be reviewed by LU2AH so that it can be approved and distributed.

Twelve countries have signed the Lima accord providing for a hemisphere-wide common amateur radio licence. Member societies in the remaining countries are being asked to approach their respective Administrations to request approval of this measure.

Also discussed was the use by all Member Societies of a common Year/Month/Day convention on QSL cards. Efforts are being made as well to coordinate with other IARU regions in order to try to come up with common forms for contest logs, dupe sheets and

committee which will study the establishment of a Packet Radio network linking the headquarters of Region II Member Societies. Member Societies are also to make recommendations on the use of BBS by radio amateurs.

YS1FI was asked to form a Region II Disaster Committee with participation by all Member Societies.

The Secretary is making a continuing effort to develop information on amateur radio licence categories, requirements and privileges in each Region II country so that IARU Region II can develop a matrix of equivalent licence classes.

Member Societies are asked to discuss with their respective Administrations the concept that communications between amateur stations shall not be

defined as third-party traffic. (For example, when station A asks station B to call station C on the telephone and get him to come on the air, this would not be considered third-party traffic.)

Area Directors were asked to remind Member Societies to work with their respective Administrations to assure that enforcement of the radio regulations is improved.

Graphics charts comparing band plans of the three IARU regions are being prepared.

Those who attended the IARU Region I Conference in Torremolinos, Spain, commented that it was a well-organized conference. The attendance of ITU Secretary General Dr. Tarjanne was particularly welcome, as participating amateurs had an opportunity to exchange opinions and comments with him directly.

Political changes in Eastern Europe have resulted in greater participation by delegates from the countries in question. Traditional voting blocs have broken down and delegates now vote according to what they feel is in their respective countries' own national interests.

Since WARC-92 will be held in Spain, it was useful to have the IARU Region I Conference there so that IARU officials could establish an early working relationship with the host society, URE, leading to better coordination during WARC-92.

Lithuania and some other Soviet Republics have notified IARU Region II Member Societies of the existence of new QSL Bureaus, but the Region II EC decided continue to deal only with the Box 88 Bureau in Moscow until officially notified otherwise by IARU Region I.

YV5BPG reported on IARU Region II preparations for WARC-92. He noted that many Member Societies had named highly qualified people to serve as their WARC-92 Coordinators. He emphasized that WARC-92 Coordinators should not be confused with IARU Liaison Officers, though in some cases they are the same person. As of the time of the Panama Conference, 22, or 65%, of the 32 Member Societies had nominated WARC-92 Coordinators.

HK3DEU said that IARU Region II would make every effort to keep Member Societies informed of all developments regarding WARC-92, even if this means markedly increased mailings to Societies and occasional duplication of information.

YV5BPG asked that Member Societies keep him fully informed by sending him copies of all correspondence on WARC-92, and suggested that they keep neighboring Societies updated as well.

Corrections to the IARU Region II List of Member Societies were given to VE3CDM, and by now all Member Societies should have received the updated list, which was mailed in October.



(l.-r.) XE1NJ, LU2AH, W4RH and YS1FI listen carefully to a presentation.



*Meeting participants and LPRA members pose in front of the LPRA National Headquarters.*

The ITU will be asked to translate IARU's WARC-92 Agenda (the small white book) into Spanish and possibly French. This is the only reference book published by any entity, and as such serves as the authoritative source about what can be discussed at WARC-92.

Member Societies are asked to use another IARU publication which they should all have received, Spectrum Requirements of the Amateur and Amateur-Satellite Service, as a presentation item to their National Administrations in the course of making their presentations about amateur radio needs at WARC-92. Copies of this publication should not be mailed to National Administrations, but only presented by senior Member Society officers to important Administration officials in person.

Area Directors and Member Society officers with WARC-92 preparatory responsibilities should be thoroughly familiar with the contents of the aforementioned publications.

It was agreed that the Executive Committee would try to have one of its members accompany each Member Society delegation during their initial meetings with respective National Administrations to discuss WARC-92. A standard agenda outline was prepared to help each Member Society be sure that all important points would be covered in such meetings.

W1RU noted that IARU would be represented at every meeting of ITU's Consultative Committee on

International Radio (CCIR) between now and the convening of WARC-92.

The IARU Observer Team at WARC-92 will be limited to six members, but it is hoped that the national delegations of most countries will have radio amateurs among their delegates.

There was discussion of the Special IARU Region II WARC fund (covered elsewhere in this issue).

YV5BPG said that at WARC-92, amateur radio will have two major competitors in the search for frequencies: international broadcasters and companies marketing new high-technology transmission types. Unlike at WARC-79, this time the Amateur Radio Service will be on the defensive, since it cannot make proposals but only react to proposals made by the services officially covered by the conference.

W1RU reported that CEPT already had a document claiming that more space is required for HF broadcasting, but that in principle there should be no intrusion into amateur bands, and that extending broadcast bands so that they would be adjacent to amateur bands should be avoided. He said that there would be a lot of pressure from the Land Mobile Service on bands above 1 GHz.

HK3DEU reported that relations with CITEL are excellent and that, though common licensing is coming along slowly, this is due to failure of some

National Administrations, and not CITEL, to address the issue. He added that he may need more assistance from other EC members in covering CITEL meetings in the future.

There was discussion of some problems with certain HF nets and broadcasts, and a reminder that amateurs should be on special guard to observe all amateur regulations as we approach WARC-92.

The adoption of codeless amateur radio licenses by Canada and the United States was discussed, as was the shift in frequency of the U.S. Novice segment on 80 metres. Also discussed was the waiving of certain U. S. license examination requirements for handicapped individuals.

XE1NJ raised the matter of illegal Citizens Band operation in the lower portion of 10 metres, and concerns about possible dealings between officials of IARU Member Societies in one country with non-IARU societies in other countries.

YS1FI reported that frequent changes in officers of some Central American Member Societies were hampering his efforts to keep them informed on WARC-92 preparations. He reported good growth in the Amateur Radio Service in Panamá, good activity in El Salvador, but stagnation in Nicaragua.

PJ2WG briefly discussed Aruba and Trinidad-Tobago.

OA4PQ reported on an important meeting at the Headquarters of the Cartagena Agreement in Lima, with representatives of Member Societies from Colombia, Perú, Bolivia, and Ecuador; progress on reciprocal operating in the Andean region; and strong participation by the Radio Club Peruano in the IARUMS special monitoring project.

The Radio Club Cochabamba in Bolivia is sponsoring the IARU Region II Diploma, rules to be announced later.

LU2AH reported negotiations between Argentina, Chile, Paraguay and Uruguay to establish a common amateur radio license for the four nations. Argentina is rewriting its amateur radio regulations.

VE3CDM said he would like to have a written report from each Area Director at least once per year.

VP9IM reported that finances of IARU Region II are generally in good shape, but that more money needed to be raised for preparations leading up to WARC-92.

There is a need for more volunteers in the IARU Region II Monitoring System. Each Area Director has been asked to come up with one new volunteer each.

There was considerable discussion of the IARU International Beacon Project and the recent appointment of W6ISQ as Region II Beacon Coordinator. HK3DEU will correspond with W6ISQ, agreeing generally that W6ISQ can take the initiative in setting his own priorities in this position according to what he sees fit, as long as strong feelings by some Member Societies about "second societies" are taken into account.

W4RH will draw up a suggested IARU Region II policy on 10 metre repeaters for later approval by the EC. G3FKM pointed out that 10 metre repeaters are not desired in Region I.

W1RU reported that there will be a special meeting of the IARU Administrative Council in June of this year, as well as the regularly-scheduled AC meeting in conjunction with the IARU Region III Conference in Bandung, Indonesia, in October. These AC meetings will provide useful updates on developments concerning WARC-92.

The Curacao IARU Region II Conference will most likely be held in late August, 1992, though this is only a tentative target date at this time.

Other subjects discussed included the World Radio Sport Federation, the World Boy Scouts Jamboree-on-the-Air, QSL Bureaus, and greater activity on the amateur radio "WARC Bands."

The next meeting of the IARU Region II Executive Committee will be held in the Cayman Islands on August 11 and 12, 1991.

The EC was most appreciative of the support that the host Society, the LPRA, provided for this meeting, and especially the fine lunch hosted by LPRA at its Headquarters, during which time EC members had a chance to appreciate the excellent work LPRA is doing on behalf of amateur radio in Panamá.

## RCCH DISCUSSES WARC-92 WITH CHILEAN ADMINISTRATION

by Reynaldo Szama, LU2AH, Area "G" Director

On November 21, 1990, at 1500 hours, I met with representatives of the Board of Directors of the Radio Club de Chile (RCCH) at RCCH Headquarters in Santiago in order to plan for the call on the Chilean Under-Secretary for Communications that the RCCH had arranged for the following day.

During the afternoon I suggested the various points that should be covered. We transcribed the document concerning the Amateur Radio Position on WARC-92 onto official RCCH letterhead paper as is recommended by IARU.

That evening I was the guest of honor at a dinner hosted by Hosmán Pérez Sepúlveda, CE3JU, President of the RCCH, at the Club de Carabineros. Also attending were RCCH Treasurer Ricardo López Pozo, CE3OCA; and RCCH Directors Luis Goyenechea Zegarra, CE3IW and Misael Rubio Fuentes, CE3NNF. This event was arranged by RCCH IARU Liaison Officer Daniel Zavala Gajardo, CE3DZ.

I discussed with these RCCH officials the document mentioned earlier, along with the various topics covered at the IARU Region II Executive Committee meeting in September in Panamá. Following that we had a pleasant dinner during which we exchanged points of view on the Amateur Radio position and the possible implications of the upcoming WARC-92.

On Thursday, November 22, Daniel Zavala, CE3DZ,

Ricardo López, CE3OCA and Eduardo Ibaceta, CE3BOC, representing RCCH, and Reynaldo J. Szama, LU2AH, Director for Area "G" of the Executive Committee of IARU Region II, in representation of the President, who had provided a note of introduction, had an audience with the Under Secretary of Telecommunications, Roberto Plisoff Vásquez.

In the course of this meeting, the document drawn up by RCCH asking the Under Secretary for the official support of Chilean authorities for Amateur Radio at the upcoming WARC-92, and specifically for defense of the 40 meter band, so heavily used by Chilean amateurs, asking that instructions be given to the Delegates that they request a minimum of 300 KHz. within said band.

It was also noted that we would like very much to have an amateur radio operator included on the Chilean delegation, that we hoped the Under Secretary would take note of the part of the document he had been given where some agenda items for the upcoming WARC-92 might have an impact in the area of interference to the Amateur Radio Service, and, finally, it was suggested that an Amateur Radio Advisory Committee be created to work jointly with National Administration Authorities in the preparation of those documents related to our activities.

This latter idea was very well received by the Under Secretary, who took due note of all the requests presented and promised to do all he could to assist.

## NEW CLASS OF AMATEUR RADIO LICENCE IN CUBA

Cuba has established a new class of amateur radio licence, called the Third Class Amateur Radio Licence. The Morse Code examination for this licence is only 5 w.p.m. Holders of this licence are allowed to operate on the 160 and 80 metre bands, CW only, and can be distinguished by the

"CL" prefix. For example, CL2XX would be a Third Class licensee.

Cuban authorities have also recently given permission to Cuban amateurs to use the "WARC bands."

(CM2WR)

## CANADA ADJUSTS LICENCE FEES FOR FOREIGN AMATEURS

Ray Staines, VE3ZJ, General Manager of CRRL, has informed the IARU Secretariat that there have been changes in the fees charged to foreign amateurs who wish to apply for licences to operate their amateur radio stations in Canada. As of April 1, 1991, vacationing foreign amateurs in Canada will be required to pay C\$7.00 for a 30-day licence. For foreign amateurs wishing to operate for more than 30 days but less than one year, the fee shall be the standard Canadian amateur licence fee of C\$29.00 prorated according to the number of months the foreign amateur operates in Canada. For example, a foreign amateur operating in Canada for three months would pay the following fee:

$$\frac{3}{12} \times \$29.00 = \$7.25$$

Foreign amateurs who have not passed an examination in the International Morse Code will be able to operate in Canada only on frequencies above 30 MHz. in accordance with ITU regulations.

Those who have passed a Morse examination of at least 5 w.p.m. will have limited HF privileges as well (see page 5, Region II News December, 1990) while those who have passed a Morse examination of at least 12 w.p.m. will have full Canadian amateur privileges.

As of the present time, Canada has concluded reciprocal operating agreements or arrangements with the following countries: Antigua and Barbuda; Australia; Austria; Bahamas; Barbados; Belgium; Bermuda; Botswana; Brasil; Chile; Colombia; Costa Rica; Denmark; Dominica; Ecuador; Finland; France; Germany; Greece; Grenada; Guatemala; Haiti; Honduras; Iceland; India; Indonesia; Ireland; Israel; Italy; Jamaica; Japan; Luxembourg; Malta; Netherlands; New Zealand; Nicaragua; Norway; Panama; Papua New Guinea; Peru; Philippines; Poland; Portugal; Republica Dominicana; Saint Lucia; Senegal; Sweden; Switzerland; Trinidad and Tobago; United Kingdom; United States; Venezuela; and Yugoslavia.

## RESPONSE TO WARC-92/93 FUND DISAPPOINTING

by Tom Atkins, VE3CDM

Following the direction of the Region II Tenth General Assembly in Orlando in September, 1989, which established a minimum WARC budget of US\$150,000, the Executive Committee created a specific WARC-92/93 Fund to which Member Societies were encouraged to contribute, thus augmenting the funds which the Executive Committee had been setting aside over the past few years for this purpose.

The conference requested all Member Societies of IARU Region II to make their members, affiliated clubs and organisations aware of these WARCs and the need to defend the Amateur Radio Service and also to solicit specific funds on an ongoing basis for the preparation and attendance work and forward them to the Region II Treasurer on a periodic basis. Some seventeen months have elapsed since the Conference, and there has been little or no response to this appeal for contributions to this fund. It is very disappointing.

The Executive Committee requests that once again you please widely circulate the information about the Fund and the need for contributions to the members of your Societies through your journals, newsletters and other means of internal communication, with reminders from time to time of the need for this important financial support.

All remittances should be forwarded to the Region II Treasurer:

Steve Dunkerley, VP9IM  
P. O. Box 2215  
Hamilton HM JX, BERMUDA

Each contribution will be acknowledged and individual donations of US\$50, and club donations of US\$100 will receive a special WARC-92 pin. Contributions by non-amateur entities of US\$1000 or more will be acknowledged with a special IARU certificate.

## AMATEUR RADIO UPDATE

by Fred Laun, K3ZO

*(This is a new column which will henceforth be a regular feature of Region II News, in an attempt to keep readers abreast of some happenings in amateur radio which otherwise might not reach all parts of the Region.)*

The packet radio community received a jolt recently when the U. S. Federal Communications Commission's (FCC) Field Office in Norfolk, VA, issued notices of violation to several BBS and node control operators. It seems that an amateur in Pennsylvania had originated an anti-war message with respect to the Persian Gulf situation, which he addressed to all amateurs. The message requested that those who agreed with his point of view call a 900 number in New York to register their opinions. This message was transmitted automatically by a number of nodes and was posted automatically on several BBSs.

A 900 number is a number which U. S. telephone companies issue to businesses and other organizations who wish to have the same number available for calling by customers or interested parties throughout the United States. Unlike the better-known 800 numbers, where the organizations who have them pay all bills connected with them, with 900 numbers the caller is billed. A part of the revenue is kept by the telephone company and the remainder goes to the organization which has the 900 number. Therefore, the FCC feels that the transmission of a message urging use of a 900 number amounts to unauthorised use of amateur radio for commercial purposes. In addition, the fact that the message subject had no relation to amateur radio matters and was in effect a "one-way" transmission amounted to broadcasting, which is also illegal under United States amateur radio regulations.

The quandary for packet radio BBS and relay node control operators is that the volume of traffic now flowing through the United States amateur radio packet systems is such that it is impossible for these operators to review every message flowing through their nodes before they are retransmitted without severely slowing down the traffic system. The

American Radio Relay League (ARRL) and packet system operators are working with the FCC to try to solve the problems cited by the FCC without severely hampering the effectiveness of the packet radio systems.

Those who are following the progress of Solar Cycle 22 were surprised and pleased on January 30 when the 2800-MHz. solar flux hit an all-time high value of 367. Cycle 22, which was thought by many to have reached its peak in July, 1989, has now shown an upward surge of activity after several months of downward drift. As a result, many six metre operators have returned to daily observation of that band, and the 6 metre DX coordination frequency of 28885 KHz. is once again alive with chatter and news. Conditions on 21, 24 and 28 MHz., meanwhile, have been superb.

Radio Frequency Interference has become a severe problem for many amateurs whose neighbours have acquired a wide variety of consumer electronics systems whose manufacturers have not made them RFI-proof. Some new telephones with many special features have been shown particularly susceptible to RFI, as are some types of high-fidelity audio systems. And, of course, television interference is still with us, although it has diminished in areas where sets are wired to a cable system.

In a recent article in The Jug, reprinted in The DX Magazine, Rod Lodewyck, N6EE, described success he has had in curing many different RFI problems. The most effective filters he found were ferrite cores distributed by PSC Electronics, 677 Palomar Avenue, Sunnyvale CA 94086, USA. (Part number 2643164151). N6EE has offered to advise other amateurs having RFI problems. His address is: Rod Lodewyck, 1240 Forest Drive, Turlock CA 95380, USA.

## GOING TO ZF-LAND? PLEASE DON'T USE WARC BANDS THERE

The Cayman Amateur Radio Society (CARS) advises that the WARC bands have NOT yet been authorised for use by amateurs in the Caymans. Some visitors

to the islands have been using the WARC bands anyway. Member Societies are asked to notify their members travelling there NOT to use them.

# IARU AMATEUR RADIO ADMINISTRATION COURSE HELD IN PERU

by Alfonso J. Alvarez-Calderón Y., OA4PQ

In February at the Headquarters of the Radio Club Peruano (RCP), a most important course on amateur radio administration was held for the National Telecommunications Administrations of four countries: Brasil, Uruguay, Ecuador, and Perú. The instructor was Mr. Richard L. Baldwin, W1RU, President of the IARU and Former General Manager of the American Radio Relay League (ARRL).

There were 24 participants, including four officials from the General Directorate of Telecommunications of the Ministry of Transport and Communications, two officials from the Peruvian Telephone Company, two officials from the National Telecommunications Organization of Perú, two officials from INCITEL, an official from the Cartagena Agreement Secretariat, and representatives of the National Telecommunications Administrations of Brazil, Ecuador and Uruguay.

On the part of the RCP, Eduardo Smith, OA4SS, did an excellent job as interpreter, and other participants included our Vice President, Alfonso, OA4PQ; our Past President, Jorge, OA4LS, and his XYL Cecilia, OA4DZ; former IARU Region II EC Member Gustavo, OA4AV; Douglas, OA4AX; Pepe, OA4ARK, who helped us with the printing of the materials for the course; Fernando, OA4NX, Jorge, OA4BHY, and Gustavo OA1J, who helped with transportation for out-of-town guests; Oscar, OA4AMN; Carlos, OA4PS, who helped with his support during the course and from INCITEL, and many others who took advantage of this excellent opportunity to intermingle with officials of our and other National Administrations and to promote amateur radio.

On Wednesday we called on the Secretary General of the Board of Directors of the Cartagena Agreement, together with his Director of Internal Coordination, who praised the work of the Peruvian hams for their help in coordinating the work of the Andean countries, and offered to support our future projects.

On Thursday we had an important meeting with the Vice Minister of Communications and the Director General of Telecommunications, who themselves noted with satisfaction the importance of the effort that the RCP has been carrying out in favor of ham radio in Perú and throughout the continent, and, addressing themselves to the foreign delegates, took pride in the fact that among the Andean countries, Perú was the first to authorize its Radio Club to conduct examinations both for the entry level Amateur Radio license and for upgrades.

At the same time they noted the fine work done at the Meeting of Ministers of Transport and Communications of the Andean Countries in La Paz in November of last year, where Resolution 117, an RCP initiative which deals with temporary reciprocal licenses among the Andean sub-region, was adopted.

After that we went to visit the operations center of the Perú Net of ENTEL Perú, and the Peruvian Telephone Company's interior and overseas long distance center where we were afforded every courtesy.

This is the first time that IARU has given a course of this type in Latin America and the first time that a single session has included officials of several different National Administrations at the same time. In this case, the attendance by representatives of our bordering countries Bolivia and Ecuador was of great importance in helping to iron out the technical differences in the communications systems which link our nations.

The course also enabled the representatives of our Administration to get to know and relate with their counterparts in Brazil, Ecuador, and Uruguay. We are sorry that for reasons beyond our control the representatives of Colombia and Bolivia could not attend even though they were granted a stipend by the ITU.

## RADIO CLUB PERUANO CELEBRATED 60TH ANNIVERSARY IN 1990

Belated congratulations to the Radio Club Peruano, which celebrated the 60th anniversary of its founding last year.

## MEETING WITH PARAGUAYAN AUTHORITIES ABOUT WARC-92

by Reinaldo J. Szama, LU2AH

On January 23-24, 1991, as the result of a call by Reinaldo Szama, LU2AH, Director of Area G of IARU Region II, there was a meeting in Asunción, Paraguay, between Ing. Alberto Modesto, Director of the Directorate of Radio Communication and Administration of Frequencies; and Ing. Eugenio González (ZP5BD), Director of the Spectrum Department, both of the Paraguayan National Administration of Telecommunications (ANTELCO); and the following members of the IARU Region II Member Societies of Argentina, Chile and Paraguay: César Daglio, LU8EBH, Vice President of the Radio Club Argentino (RCA); Hosmán Pérez Sepúlveda, CE3JU, President of the Radio Club de Chile (RCCCH); Héctor Díaz Godoy, CE3EBE, RCCCH Delegate; Víctor Gabriel González, ZP5ZR, President of the Radio Club Paraguayo (RCP); Alberto Tauber, ZP5PX, RCP Secretary; Dimas Pires, ZP5DI, RCP IARU Liaison Officer; Hernando Bertoni, RCP Area G Board Member; and Raúl Quevedo, ZPSRGQ, RCP Area G Associate Board Member; the Radio Club Uruguayo (RCU) having notified in advance that it would be unable to attend. The meeting began at 0930, with IARU Region II Area G President Reinaldo Szama, LU2AH, heading the IARU delegation.

The RCP President proceeded to present to Ing. Alberto Modesto a document setting out the position of the RCP concerning the agenda of the upcoming WARC-92, requesting that the Paraguayan authorities support amateur radio activities, asking that they take an official position in defense of the assignment of

300 KHz. in the 40 meter band to the Amateur Radio Service worldwide, and that they consider the possibility of placing a radio amateur on the Paraguayan delegation to WARC-92. Ing. Modesto expressed his total agreement with and support for our activities, promising to do everything possible to place a delegate proposed by the RCP on the delegation. Then he expressed his wish for success for the Area G meeting immediately following, noting that he had to depart but would leave Ing. González to represent him during that meeting.

The Area G meeting then began, and with a substantial agenda took up one entire day of work, at the same time having a very positive effect in cementing the traditional ties of friendship and cooperation that unite our countries, providing considerable information on the activities of the Executive Committee as well as preparations and recommendations for the upcoming WARC-92.

On the following day, RCA Vice President César Daglio, LU8EBH, was invited to give a presentation on satellites (his specialty) at the RCP Headquarters. Numerous ZP colleagues attended, discovering that satellite communications are not all that difficult, demonstrating great interest in this activity, many pointing out that they already had most of the equipment needed, and promising that they would soon be making their first transmissions on this mode (which would mean the first time Paraguay was using the satellite.)



*Delegates to the Area G Meeting Pose for the Camera*

## AREAS A, B, AND C MEET IN MIAMI

A special combined meeting of IARU Region II Areas A, B, and C was held in Miami, U. S. A., on February 1. The Co-Chairmen were Area C Director Guillermo Nuñez, XE1NJ, and IARU Region II Treasurer Steve Dunkerley, VP9IM.

IARU Secretary Larry Price, W4RA; Area A Director Frank Butler, W4RH; Area D Director Willy Gravenhorst, PJ2WG; IARU Region II Secretary Thomas Atkins, VE3CDM and Dan Bergeron, KB4IYK, of the IARU Secretariat, were also present.

The next meeting of the Region II Executive Committee (EC) will take place on August 11-12, 1991, in the Cayman Islands, thanks to an offer by CARS.

The new schedule for the Region II EC Net seems to be working out very well propagation-wise. There is an intention to establish an IARU Region II packet net but as yet there have been no concrete steps taken.



*The Meeting in Progress with VP9IM at the Head of the Table*

Others attending were Carlo Manetti, XE1JEO; Guillermo Nuñez O., XE1OI; Víctor Keller, XE1VIC and Jorge Hernández, XE1SHR, all of FMRE; Basil Davidson, 6Y5DB, of JARA; Roger Corbin, ZF1RC, of CARS; Tony Siese, VP9HK, of RSB; Clark Campbell, VE3KSQ and Bruce Balla, VE2QO, of CRRL; and David Sumner, K1ZZ and John Kanode, N4MM, of ARRL.

Jorge García, KB4PZL, assisted with Spanish translation. VE3CDM had the invaluable assistance of Evelyn Gauzens, W4WYR, General Chairman of the Miami Hamboree, in setting up the meeting at the Airport Marriott Hotel, and delegates received complimentary admission tickets for the Hamboree.

The next regularly-scheduled meeting of the IARU Administrative Council (AC) will be held October 13-15, 1991, in Bandung, Indonesia, but a special AC meeting may be held in June if the need to be updated on WARC-92 matters warrants.

"The Case for Amateur Radio" and "WARC Countdown" have been received very favourably and KB4IYK and Paul Rinaldo, W4RI, were congratulated for their work on WARC-92 preparations.

XE1NJ reported that both FRC and RCD have excellent relations with their National Administrations which will be useful in discussions about WARC-92.

LU2AH had meetings in Chile and Paraguay (see articles elsewhere in this issue). YS1FI has visited El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua and Panamá.

There is some disappointment that more Area C Member Societies could not attend this meeting, and the EC urged more communication so that attendance will be better at the combined Area A, B, and C meeting to be held in Miami in conjunction with the Hamboree next year.

VE3CDM asked that Member Societies return the completed questionnaire on amateur radio licencing information so that a the matrix of amateur radio licencing in Region II countries can be completed as soon as possible. Thanks to the Member Societies that have already completed and returned theirs.

W4RH reported that ARRL preparations for WARC-92 are going well, with a number of meetings with the Federal Communications Commission (FCC). A codeless licence for VHF-only operation in the United States is now in force as of February 14, 1991.

6Y5DB reported some difficulties in setting up WARC-92 preparatory meetings between JARA and the Jamaican authorities.

VE3KSQ reported on the Canadian licencing restructuring (see December, 1990, Region II News). This and the Canadian elimination of sub-bands seem to be going very well thus far. Region II News is now available on packet.

ZF1RC complained about South American SSB operations observed below 14100 KHz., in contravention of the IARU Region II bandplan.

An IARU HF Bandplan Chart is in preparation for eventual distribution to all Member Societies.

ZF1RC reported that some visitors have been using the WARC bands from the Cayman Islands even though these bands have not yet been authorised for use there. Discussions continue between CARS and the authorities to obtain such permission, but such operations do not help the CARS efforts. CARS and Cayman Island telecommunications officials are pleased that the Caymans have been chosen as the venue for the next EC meeting.

VP9IM has held a meeting with Mike Goddard, who will be on the United Kingdom's delegation to WARC-92, to discuss matters affecting Bermuda, the British Virgin Islands, the Caymans, and Montserrat.

XE1NJ reported that FMRE was broadening its base to increase regional participation in FMRE activities from outside Mexico City. The 18 and 24 MHz. WARC bands have not yet been authorised for use by Mexican amateurs. The National University of Mexico has been working with AMSAT on the planned launch of a Mexican satellite in 1992.

PJ2WG said that VERONA is working on a WARC-92 document to be presented to Netherlands authorities. It would strongly support the IARU position on 7 MHz.

VP9IM reported that the special IARU Region II WARC Fund has received very few contributions. The address given on Page 9 of December Region II News for VP9IM was incorrect. It should read Box HM 2215. He reported that over US\$5000 had already been spent on WARC-92 preparations, so that continuing contributions to the fund are vital.

VE3CDM reported that a special letter had been sent to all Member Societies regarding the Special WARC Fund, and asked that Member Societies discuss the Fund efforts in their respective meetings.

He also reported that a meeting between CRRL and the Canadian authorities about WARC-92 had already taken place (see elsewhere in this issue) and had been successful.

OA4PQ has held meetings with officials from Brasil, Bolivia and Perú.

PJ2WG has been working on contacts with the Suriname Administration. Changes in government there have made it difficult, and Suriname will probably not send a delegation to WARC-92.

K1ZZ and W4RA reported that ARRL is working with U. S. authorities on a number of levels in connection with WARC-92 preparations.

Some discussion ensued as to whether or not it is important that individual amateurs be informed about WARC-92, in connection with possible efforts to publicise WARC matters at the Dayton Hamvention.

There was no late information to report on the IARU WARC videotape which is presumably being prepared.

VE3CDM reported continued difficulty in receiving votes from some IARU Region II Member Societies on IARU Headquarters Proposals.

There was discussion of the 10 metre FM repeaters in existence. There are problems due to the limited number of channels, but some of the repeaters, particularly one in the U. S. Virgin Islands, have become very popular. The Lima Convention on common hemispheric amateur licences; standardised log and dupe sheets for contests; and standardised date listings on QSLs continue to be discussed.

PJ2WG was asked to check to see how RCV's plans for an amateur radio event celebrating the 500th anniversary of Columbus' landing in America are coming along.

There was a discussion about Region II News.

In addition to this issue, others are expected on or about July 31 and November 5. Please have copy for those issues in the hands of the editor by July 9 and October 17, respectively. Region II News Service is now available on packet.

W4RA said that IARU has already received the formal invitation from ITU to attend WARC-92 as an observer, and has indicated that the IARU observer delegation would number six persons. He noted that the cost of an IARU office facility at WARC-92 in Spain will be high because of a tourism peak to that country in 1992 in connection with Columbus anniversary matters. VP9IM reported that IARU Region II is short of money for projected WARC-92 expenses. He said that of the US\$150,000 which IARU Region II believes necessary for WARC-92 expenses, US\$78,000 has been set aside, and the remainder remains to be raised. At the time of his report, six IARU Region II Member Societies had not yet paid their dues, totalling US\$8,700.

## THE PJ BUREAU DOES NOT HANDLE QSLS FOR P4 STATIONS

AARC (Aruba) now has its own QSL Bureau. QSL Bureaus of Member Societies should be certain that any cards for stations having the P4 prefix be sent to that bureau. The VERONA (Netherlands Antilles)

Member Societies are asked to find someone willing to take over the duties of W7JIE as Region II Monitoring Coordinator, as W7JIE wishes to retire from these duties.

YS1FI still hopes that each Member Society will appoint an Emergency Coordinator. Some have already done so. There were some complaints that Member Societies were moving too slowly on this, and a recommendation was voted which asks Member Societies to provide the required information to YS1FI immediately, and that YS1FI also coordinate with Regions I and III on emergency communications.

Region II still awaits a comprehensive beacon plan from W6ISQ.

XE1NJ had attended a CITEL seminar in Mexico City January 21 and 22 at the request of HK3DEU. W4RI made a presentation on Amateur Radio Service requirements for 7 MHz. at this seminar, but there was no feedback on this presentation from those in attendance. XE1NJ passed on materials he had obtained at the seminar to VE3CDM for Region II's files.

An International Amateur Radio Study Guide will be available shortly thanks to the efforts of ARRL.

W4RA explained the circumstances which led ARRL to withdraw its petition to the FCC which would have had the effect of putting the United States in agreement with IARU Region II HF bandplans with regard to packet radio.

Finally, K1ZZ commented that it was important that at WARC-92 the Amateur Radio Service maintain the 300 KHz. in the 40 metre band which it presently has allocated to it, even if this means shifting the entire band downward. There is little support in Region II for expanded broadcasting assignments in this band. ZF1RC said that the Broadcasting Service should utilise modern technology rather than spectrum increases to solve their problems.

bureau is still receiving numerous cards for P4 stations, which it is not equipped to handle. The AARC Bureau is at P. O. Box 2273, San Nicolas, Aruba.

## RCV ELECTS NEW BOARD OF DIRECTORS

Thanks to Alfonso Alvarez Calderón, OA4PQ, we have the information that the Radio Club Venezolano (RCV) elected a new Board of Directors in 1990. The editor apologizes for the delayed use of this information, and belatedly congratulates the following officers on their election:

President: Xiomara Davila, YV5NW  
Vice President: Gen. Francisco J. Milani, YV5GA  
Counsellor: Pedro J. Fajardo, YV5EC  
Recording Secretary: Eduardo Dresden, YV5GRB  
Interior Relations Secretary: Eduardo Canchica,  
YV5MJ  
External Relations Secretary: Miguel A. Ortega,  
YV5KKG  
Treasurer: Antonio López, YV5KCQ

Technical Advisor: Johnny García, YV5EF  
Public Relations Officer: Elías Cofino, YV5HKD  
QSL Bureau Chief: Pascual Casale, YV5KAJ  
Librarian: Juan Carlos Fernández, YV5KWS

The RCV's membership is about 2000, out of about 17,000 radio amateurs in Venezuela. The country is divided into 9 call areas, and the RCV has regional offices in each area, totalling 38 regional offices altogether. There are 64 VHF repeaters throughout Venezuela.

Venezuela has reciprocal operating agreements with 18 countries but third-party traffic agreements with only eight countries.

## RADIO CLUB BOLIVIANO CELEBRATES GOLDEN ANNIVERSARY

Congratulations to the Radio Club Boliviano (RCB), which on March 1 celebrated the 50th anniversary of its founding.

The RCB has moved its headquarters to the city of Cochabamba, and its current President is Marcel Bares Blacutt, CP5CW, while the Secretary General is Abel Montero Coronel, CP5IU. The IARU Liaison Officer is Hugo Coscio Z., CP5EC.

Radio Clubs in the following cities are affiliated with the RCB: La Paz; Sucre; Oruro; Potosí; Tupiza; Cochabamba; Santa Cruz de la Sierra; Camiri; Tarija; Trinidad; Riberalta; Guayaramerian and Cobija.

(Many thanks to OA4PQ for this information.)

## HC2RG IS PRESIDENT OF GRC

Economist Reynaldo G. Navarette, HC2RG, is the current President of the Guayaquil Radio Club, while the Secretary is Ing. Jorge G. Murillo, HC2JW, and the IARU Liaison Officer is Gustavo Crespo, HC2ENM.

There are currently 2160 radio amateurs in Ecuador, 677 of whom are members of the GRC.

Hams in Ecuador have the use of the new WARC bands at 18 and 24 MHz., but not the 10 MHz. band. There are two beacons on 6 metres, while on 2 metres the system of FM repeaters covers the entire country.

(OA4PQ)

## MONGOLIAN SOCIETY APPLIES FOR IARU MEMBERSHIP

The Mongolian Radio Sports Federation (MRSF) has applied for membership in the International Amateur Radio Union. MRSF reports that there are 24

amateur stations in Mongolia, 39 radio amateurs with personal call signs, and 117 SWL's.

(IARU Calendar #150).







**La División de la Región II de la Unión Internacional de Radioaficionados se constituyó en 1964 con el objeto de promover los intereses especiales de las sociedades afiliadas en la Región II de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (América del Norte, América del Sur, y América Central e islas del mar del Caribe) y representar sus intereses ante las conferencias de radiocomunicaciones de la UIT.**

#### COMITE EJECUTIVO

**Presidente:** Alberto Shaio, HK3DEU  
9 Sidney Lanier Lane  
Greenwich CT 06831, U.S.A.

**Vicepresidente:** Fabián Zarzabe, YS1FI  
Apartado Postal 294  
San Salvador, El Salvador

**Secretario:** Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
55, Havenbrook Blvd.  
Willowdale, Ont., M2J 1A7, Canadá

**Tesorero:** Steve Dunkerley, VP9IM  
P. O. Box HM 2215  
Hamilton, HM JX, Bermuda

**Vocales:** Alfonso J. Alvarez-Calderón Y., OA4PQ  
Av. Santa Cruz No. 937, Miraflores  
Lima 18, Perú

Frank Butler, Jr., W4RH  
323 Elliott Rd., S.E.  
Fort Walton Beach FL 32546, U.S.A.

Willy Gravenhorst, PJ2WG  
Reigerweg 52  
Curazao, Antillas Holandesas

Guillermo Nuñez, XE1NJ  
Apartado Postal 21-386  
México, D.F., México

Reinaldo Szama, LU2AH  
Gorostiaga 2320 -P. 15-  
1426 Capital Federal, Argentina

#### REVISTA DE LA IARU REGION II

**Redactor Jefe:** Fred Laun, K3ZO  
P. O. Box 31097  
Temple Hills MD 20757-0097, U.S.A.

**Comisión de Redacción:**  
Thomas B. J. Atkins, VE3CDM  
Alberto Shaio, HK3DEU  
Fabián Zarzabe, YS1FI

**Asistente de Redacción:**  
Somporn N. Laun

Las declaraciones y opiniones expresadas en la Revista de la IARU Región II no necesariamente reflejan los puntos de vista de los oficiales y directores ni del Secretariado de IARU Región II excepto cuando expresamente indicado.

# REVISTA DE LA IARU REGION II

## ABRIL 1991

### CONTENIDO

Desde el Escritorio del Secretario por Tom Atkins, VE3CDM	2
CRRL Discute CAMR-92 con Autoridades Canadienses	3
Propuesta CEPT Sobre 40 Mts. No Satisface IARU	3
Zonas de Indicativo en Nicaragua Cambian	3
Resumen Detallado de Reunión de Panamá	4
RCCH se Reune con Gobierno Chileno Sobre CAMR-92 por Reynaldo Szama, LU2AH	8
Nueva Clase de Licencia en Cuba	8
Canadá Ajusta Costo de Licencias para Extranjeros	9
Contribuciones al Fondo CAMR-92/93 Desilusionantes por Tom Atkins, VE3CDM	9
Ultimas Noticias por Fred Laun, K3ZO	10
Curso IARU de Administración Radioaficionada en Perú por Alfonso J. Alvarez-Calderón Y., OA4PQ	11
Radio Club Peruano Celebró 60 Aniversario en 1990	11
Reunión con Autoridades Paraguayos Sobre CAMR-92 por Reynaldo J. Szama, LU2AH	12
Se Reunen las Areas A, B y C en Miami	13
RCV Elige Nueva Junta Directiva	16
RCB Celebra Aniversario de Oro	16
HC2RG Presidente del GRC	16
Sociedad en Mongolia Pide Asociarse con IARU	16

# DESDE EL ESCRITORIO DEL SECRETARIO

por Tom Atkins, VE3CDM

Gracias a los colegas que comunicaron conmigo como resultado de mis recordatorios y requerimientos en el pasado número de Revista de la IARU Región II. De todos modos, todavía se quedan algunos asuntos sobre los cuales deseamos recibir noticias de ustedes. Así que, agradecería su ayuda en rendirme informes sobre los siguientes asuntos:

Cuestionario sobre licencias

Concurso de Diseño para CAMR-92

Progreso en el Convenio de Lima

El Nombrar Coordinador de Desastres por parte de cada Sociedad Miembro.

Nuestro Tesorero, VP9IM, sigue buscando contribuciones para el Fondo de Defensa CAMR-92 que fue creado por aprobación unánime en la última Asamblea General en Orlando. Tiene una cantidad de broches de solapa CAMR-92 Región II muy atractivas para los donantes.

## VISITAS A ADMINISTRACIONES NACIONALES

Como un aspecto vitalmente importante de la actividad pre-CAMR-92 de Región II, para asegurar que cada Administración Nacional se queda al tanto de los beneficios y las aspiraciones del Servicio de Radioaficionados, se acordó que El Comité Ejecutivo ayudaría a los Sociedades Miembro con una presentación específica durante reuniones con oficiales mayores de cada Administración Nacional.

Hasta la fecha, gracias al trabajo y liderazgo de nuestros Sociedades Miembro, ayudados por los integrantes del Comité Ejecutivo, ya se ha celebrado reuniones con aproximadamente 14 Administraciones Nacionales distintas, en todas las Areas de Región II, con resultados muy positivos. Nuestro comienzo es alentador, pero todavía quedan una cantidad de Administraciones Nacionales por visitarse. Es de esperar que tales reuniones podrán organizarse en el futuro muy próximo. Si necesitan ayuda, pueden contactar a su Director de Area o a Pedro Seidemann, YV5BPG, nuestro Director de

Preparativos CAMR para Región II.

## REUNIONES DE AREA

Aquí también, durante los meses recién pasados, hemos podido tener reuniones de todas las áreas de Región II. Estos son foros muy importantes para la consideración de muchos asuntos distintos de interés e inquietud. Por primera vez una reunión combinada de las Areas A, B y C fue organizada en Miami en Febrero, y un informe más detallado de esta reunión y otras que tomaron lugar recientemente pueden encontrarse en otras páginas de este número de la Revista de IARU Región II.

## RED DE REGION II

Se recuerda a todos que la Red del Comité Ejecutivo de Región II se reúne cada lunes a las 2330 horas TUC en 14265 KHz., o, si las condiciones no lo permiten, entonces en 21265 KHz. a las 2345 horas TUC.

Hace algún tiempo atrás se acordó tener la reunión semanal de los Coordinadores de Desastres de Región II, bajo la dirección de su Presidente, Fabián Zárrabe, YS1FI, inmediatamente siguiendo la del Comité Ejecutivo.

## COMITE EJECUTIVO DE REGION II

Invitado por la Cayman Amateur Radio Society (CARS), el Comité Ejecutivo de IARU Región II tendrá su reunión de 1991 los días sábado y domingo, 10 y 11 de Agosto, en la isla de Gran Caimán.

## SECRETARIADO DE REGION II

Nuestra oficina está a su disposición. Tenemos una máquina fax conectada 24 horas al día para el manejo rápido de tráfico. Favor mantenerse en contacto, poniéndonos al tanto de lo que está ocurriendo en su Área o Sociedad, y avisando si podemos ayudarles en algo. Gracias por su interés y apoyo.

73,

Thomas B. J. Atkins, Secretario

## CRRL DISCUTE CAMR-92 CON AUTORIDADES CANADIENSES

El 1ro de Noviembre, 1990, se celebró una reunión especial entre oficiales del Departamento de Comunicaciones (DOC) Canadiense y el Canadian Radio Relay League (CRRL) para discutir la CAMR-92 que viene.

Asistieron por parte del DOC R. W. Jones, Director de la Sección de Regulaciones de Radio; Dr. B. A. Gracie, Presidente del Comité Canadiense de Preparaciones para CAMR-92; Murray J. Hunt, Presidente del I Grupo de Estudios (Técnicos y Manejo del Espectro) CAMR-92; y Maurice Nunas y Dasrius Breau, Oficiales de Manejo del Espectro.

Por parte de CRRL asistieron George Spencer, VE3AGS, Vice-Presidente para Asuntos Internacionales y Oficial de Enlace IARU/CAMR-92; Thomas Atkins, VE3CDM, Secretario de IARU Región II; Don Fraser, VE3CDF, Representante del Servicio de Radioaficionados en el Comité Canadiense de Preparaciones para CAMR-92; y W. J. Wilson, VE3NR, Oficial de Enlace con DOC. También asistió Ralph Cameron, VE3BBM, Coordinador del Fondo de Defensa de la

Radioafición de la Canadian Amateur Radio Federation (CARF).

Los asuntos tratados en esta reunión incluyeron requisitos espirituales en general, incluyendo características y requisitos espirituales en las bandas bajas de HF, y requisitos técnicos y operativos en las bandas por encima de los 50 MHz.; una perspectiva global por parte del Servicio de Radioaficionados sobre el Comité Consultivo Internacional de Radio (CCIR) y CAMR-92; la posición del Servicio de Radioaficionados con respecto a CAMR-92; colaboración con DOC en la preparación de su posición para con CAMR-92 con respecto a asuntos de interés a los radioaficionados; y un pedido de que un radioaficionado fuera parte de la delegación Canadiense en CAMR-92.

Además se entregaron varios documentos a los representantes del DOC, tal como WARC-92 Agenda and References Handbook producido por IARU y obras explicando la estructura de IARU y sus Sociedades Miembro. Se acordó continuar los contactos regulares entre CRRL y DOC sobre CAMR-92.  
(R. II N. S.)

## PROUESTA CEPT SOBRE 40 MTS. NO SATISFACE IARU

En la reunión de Enero del Grupo de Trabajo *ad hoc* CAMR-92 de la Conference Européenne des Administrations de la Post et Telecommunication (CEPT), se recomendó que la banda 6.9 - 7.1 MHz. fuera asignada en una base primaria a los Servicios de Radioaficionado y Radioaficionado-Satélite en todas las tres Regiones UIT.

Esto sería un incremento de 100 KHz. para los radioaficionados en las Regiones I y III, pero una pérdida de 100 KHz. en Región II. Por ende esta propuesta CEPT no satisface nuestras necesidades en una base global.

Es absolutamente necesario que todas las Sociedades Miembro educasen a sus Administraciones Nacionales sobre nuestros requisitos, hasta el levantar este asunto nuevamente si fuera necesario. Debemos pedir que 6900-7200 KHz. venga a ser asignación primaria al Servicio de Radioaficionados mundialmente.

**FAVOR TOMAR ACCION SOBRE ESTE ASUNTO VITALMENTE IMPORTANTE INMEDIATEMENTE. ¡NO HAY QUE ESPERAR HASTA DEMASIADO TARDE!**

(W1RU)

## ZONAS DE INDICATIVO EN NICARAGUA CAMBIAN

Las zonas de indicativo en Nicaragua se han revertido a como estaban en años anteriores. Por ejemplo, la área en que se encuentra Managua, que había sido YN3, ya ha vuelto a ser YN1.

Ing. Renerio Montiel, YN1RM, que durante muchos años había sido Tesorero del CREN, ha sido nombrado Jefe de Licencias de TELCOR, la entidad de Telecomunicaciones del Gobierno de Nicaragua.

## RESUMEN DETALLADO DE REUNION DE PANAMA

Como prometimos en el último número, he aquí un resumen más detallado de la reunión del Comité Ejecutivo de IARU Región II que tomó lugar en Panamá en el Hotel Plaza Paitilla los días 22 y 23 de Septiembre 1990.

Con el Presidente de IARU Región II HK3DEU actuando como Presidente de la reunión, también participaron LU2AH, OA4PQ, PJ2WG, VE3CDM, VP9IM, W4RH, XE1NJ y YS1FI. Además, G3FKM, W1RU y YV5BPG participaron como observadores.

para tratar de diseñar planillas, hojas de duplicados y hojas de resumen comunes para todos los concursos. Se pidió a ARRL poner todas las Sociedades Miembro en la lista de circulación del National Contest Journal (NCJ).

Se pedirá que el RCV detallara sus planes para conmemorar en 1992 el 500 aniversario de la llegada de Cristóbal Colón al continente Americano. Se espera que el RCV coordinará con el RCD, que tiene planes similares.



*VE3CDM (i.) y VP9IM (d.) escuchen mientras HK3DEU señala algo.*

Al comienzo la reunión aprobó el resumen escrito de la reunión anterior del Comité Ejecutivo en Orlando.

Entonces se revisaron los asuntos pendientes desde la Asamblea General en Orlando. LU2AH revisará el Código del Radioaficionado para que pueda aprobarse y distribuirse. Doce países han firmado el Acuerdo de Lima que busca tener una licencia de radioaficionado común en todo el Hemisferio. Se pide que las Sociedades Miembro en los países restantes se acerquen a sus Administraciones Nacionales respectivas para pedir su aprobación de esta medida. También se discutió el uso común por todas las Sociedades del orden de fecha en las tarjetas QSL, es decir: Año/Mes/Día. También hay un esfuerzo para coordinar con otras regiones IARU

OA4PQ organizará el establecimiento de un comité especial que estudiará la creación de una red de Packet Radio entre las sedes de las Sociedades Miembro de IARU Región II. Las Sociedades Miembro también harán recomendaciones sobre el uso de los BBS por radioaficionados. Se pidió a YS1FI que formara un Comité de Desastres con participación por todas las Sociedades Miembro.

El Secretario sigue sus esfuerzos de desarrollar información sobre las categorías, requerimientos y privilegios de las licencias de radioaficionado en cada país de Región II para que se puede desarrollar una matriz de equivalencia de las clases de licencia.

Se pide a las Sociedades Miembro que discutan con sus respectivas Administraciones Nacionales el

concepto de que tráfico entre estaciones de radioaficionado no se considerara tráfico de terceros. (Por ejemplo, cuando estación A pide a estación B que llame a estación C por teléfono para que se ponga al aire, eso no sería considerado como tráfico de terceros.)

Se pidió a los Directores de Área que recordaran a las Sociedades Miembro que debían trabajar conjuntamente con sus Administraciones Nacionales para asegurar que la ejecución de los reglamentos de radio se mejore.

Hojas gráficas comparando los Planes de Banda de las tres regiones IARU están siendo preparadas.

Los delegados que asistieron a la Conferencia de IARU Región I en Torremolinos, España, dijeron que fue una conferencia bien organizada. La asistencia del Secretario General de la UIT, Dr. Tarjanne, fue especialmente bienvenida, pues los radioaficionados participantes tuvieron la oportunidad de intercambiar opiniones con él directamente.

Los cambios políticos en Europa Oriental han resultado en mejor participación por parte de delegados de los países en cuestión. Los bloques tradicionales de votación se han desintegrado, y se nota que ahora los delegados votan en lo que perciben como los intereses nacionales de sus respectivos países.

Como CAMR-92 tendrá lugar en España, fue de mucha utilidad tener la Conferencia de Región I en ese país para que los oficiales de IARU establecerían una relación de trabajo temprana con la Sociedad Miembro anfitriona, URE, que resultará en coordinación de máxima eficiencia en CAMR-92.

Lituania y algunas repúblicas Soviéticas demás han notificado a Sociedades Miembro de IARU Región II de la existencia de algunos Buró de QSL nuevos, pero el Comité Ejecutivo ha decidido continuar tratar solamente con el Buró de P. O. Box 88 en Moscú hasta aviso contrario por parte de IARU Región I.

YV5BPG informó sobre los preparativos para CAMR-92. Notó que muchas Sociedades Miembro habían nombrado colegas sumamente calificados como sus Coordinadores CAMR-92. Enfatizó que no se debe confundir a los Coordinadores CAMR con los Oficiales de Enlace IARU, aunque en algunos casos resultan ser la misma persona. Hasta el momento de la Conferencia de Panamá, 22, o el 65% de las 32 Sociedades Miembro, habían nombrado Coordinadores CAMR-92.

HK3DEU comentó que IARU Región II hará todo lo posible para mantener a sus Sociedades Miembro bien informadas sobre CAMR-92 aún si fuera necesario incrementar significativamente los envíos de correo a las Sociedades con duplicación ocasional.



(i.-d.) XE1NJ, LU2AH, W4RH y YS1FI escuchan cuidadosamente a una presentación



*Delegados a la Reunión y Socios de LPRA frente a la Sede Nacional de LPRA*

YV5BPG pidió que las Sociedades Miembro lo mantengan completamente informado por enviarlo copias de toda correspondencia relacionada con CAMR-92, y sugirió que mantuviesen a Sociedades vecinas informadas en la misma manera.

Correcciones a la lista de Sociedades Miembro de IARU Región II fueron entregados a VE3CDM, y ya todas las Sociedades deben haber recibido la lista corregida, que les fue enviada en Octubre.

Se pedirá que la UIT tradujera la Agenda de CAMR-92 publicada por IARU (el pequeño folleto blanco) al Español y posiblemente al Francés. Esta es la única obra de referencia sobre CAMR-92 publicada por cualquier entidad, y así sirve como la fuente autoritativa de lo que se discutirá en CAMR-92.

Se pide a las Sociedades Miembro que utilisen otra publicación IARU que ya deben haber recibido, Spectrum Requirements of the Amateur and Amateur-Satellite Service, como obra de presentación a sus Administraciones Nacionales en el curso de sus reuniones con ellas sobre las necesidades de la radioafición en CAMR-92. No se debe enviar esta publicación a ellas por correo, pero sólo por mano desde altos oficiales de la Sociedad Miembro a altos oficiales de la Administración.

Los Directores de Área y socios de Sociedades Miembro con responsabilidades preparatorias para con CAMR-92 deben familiarizarse detalladamente con los contenidos de las publicaciones aquí mencionadas.

Se acordó que el Comité Ejecutivo trataría de conseguir que uno de sus integrantes acompañaría a la delegación de cada Sociedad Miembro durante sus reuniones iniciales respectivas con sus Administraciones Nacionales para discutir a CAMR-92. Una agenda borradora estandar fue preparada para asegurar que cada Sociedad cubriría todos los puntos necesarios durante dichas reuniones.

W1RU notó que IARU sería representada en cada reunión del Comité Consultativo Internacional de Radio (CCIR) de la UIT de aquí hasta CAMR-92.

El Equipo Observador IARU en CAMR-92 se limitará a seis personas, pero se espera que las delegaciones nacionales de la mayoría de los países tendrán radioaficionados como integrantes.

Había discusión del Fondo Especial CAMR IARU Región II (ver demás artículos en este número).

YV5BPG informó que en CAMR-92 habrán dos competidoras fuertes en la búsqueda de frecuencias: los broadcasters y las compañías involucradas en el mercadeo de nuevos tipos de transmisiones de alta tecnología. Esta vez, en contraste con CAMR-79, la radioafición estará en una postura defensiva, pues no puede hacer propuestas propias pero sólo reaccionar a propuestas hechas por los Servicios oficialmente incluidos en la Conferencia.

W1RU informó que CEPT ya tiene un documento alegando que se necesita más espacio para broadcasting en HF, pero que desde un principio no se debe incursionar en las bandas de radioaficionados,

y que también se debe evitar la localización de bandas de broadcasting adyacentes a las bandas de radioaficionados. Dijo que habría mucha presión por parte del Servicio Móvil Terrestre en las bandas encima de 1 GHz.

HK3DEU informó que las relaciones entre IARU Región II y CITEL son excelentes, y que, aún cuando el concepto de la licencia común se desarrolla lentamente, esto se debe a las fallas en algunas Administraciones Nacionales, y no en CITEL propiamente. Agregó que probablemente necesitaría más ayuda por parte de otros integrantes del Comité Ejecutivo para cubrir reuniones CITEL en el futuro.

Había discusión de algunos problemas con ciertas redes y boletines en HF, y se recordó a todos los radioaficionados que deben observar los reglamentos de radio mientras nos acercamos a CAMR-92.

Se discutieron las nuevas categorías de licencias sin exámen de Código Morse en Canadá y Estados Unidos, el cambio del segmento Novicio de 80 metros en Estados Unidos, y la eliminación en ese país de ciertas partes de los exámenes de radioaficionado para individuos minusválidos.

XE1NJ llamó atención a las operaciones ilegales de Banda Ciudadana en la parte baja de los 10 metros. También criticó posibles contactos entre oficiales de Sociedades Miembro de un país y oficiales de "Segundas Sociedades" de otros países.

YS1FI informó que cambios frecuentes de oficiales de algunas Sociedades Miembro en Centroamérica están impidiendo sus esfuerzos de mantenerlos bien informados sobre preparativos CAMR-92. Reportó fuerte crecimiento del Servicio de Radioaficionados en Panamá, buena actividad en El Salvador, pero una situación estancada en Nicaragua. PJ2WG discutió las situaciones en Aruba y Trinidad y Tobago.

OA4PQ relató detalles de una reunión importante en la sede del Acuerdo de Cartagena en Lima con representantes de Sociedades Miembro desde Colombia, Perú, Bolivia y Ecuador; dijo que hay progreso en acuerdos de reciprocidad en la región Andina; y que había participación fuerte por parte del Radio Club Peruano en el proyecto especial de monitoreo de IARUMS.

El Radio Club Cochabamba patrocinará al Diploma

IARU Región II, detalles por venir.

LU2AH informó sobre negociaciones entre la Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay para establecer una licencia común entre las cuatro naciones. La Argentina está en el proceso de modificación de sus reglamentos de radioaficionado.

VE3CDM mencionó que le gustaría tener un informe escrito por cada Director de Área por lo menos una vez por año.

VP9IM reportó que las finanzas de IARU Región II están en buen estado generalmente, pero que hay que recaudar más dinero para preparativos CAMR-92.

Hay necesidad para más voluntarios en el programa de monitoreo. Se ha pedido que cada Director de Área encuentre un voluntario nuevo.

En cuanto al Proyecto Radiofaro Internacional IARU, HK3DEU, en su correspondencia con el nuevo Coordinador para Región II W6ISQ, le dirá que tiene campo libre en fijar sus prioridades siempre y cuando toma en cuenta algunos problemas con las llamadas "segundas sociedades."

W4RH redactará una política sugerida sobre repetidoras de 10 metros en Región II. G3FKM informó que en Región I no las hay en los 10 metros.

W1RU informó que habrá una reunión especial del Consejo Administrativo IARU en Junio, antes de la ya citada de Octubre en Indonesia.

La próxima Asamblea de Región II en Curazao probablemente será fijada para Agosto 1992, aunque todavía es muy temprano decirlo con certitud.

Otros temas tocados fueron la Federación Mundial de Radiodeporte, el Jamboree-en-el-Aire de los Boy Scouts, los Buró QSL, y la necesidad para más actividad en las llamadas "bandas WARC".

La próxima reunión del Comité Ejecutivo de IARU Región II está fijada para los días 11 y 12 de Agosto en las Islas Caimán.

El Comité Ejecutivo agradeció a la Sociedad Miembro anfitriona, LPRA, por su hospitalidad y apoyo a esta reunión, especialmente el almuerzo fabuloso hospedado por LPRA en su sede nacional.

## RCCCH SE REUNE CON GOBIERNO CHILENO SOBRE CAMR-92

por Reynaldo Szama, LU2AH, Director Area "G"

En la ciudad de Santiago, a los 21 días del mes de noviembre de 1990, siendo las 15 horas me reuno en la sede del Radio Club de Chile (RCCH) con los representantes de su Directiva a fin de considerar la entrevista que organizó el RCCH con el Sr. Sub-Secretario de Telecomunicaciones para el día siguiente.

Durante la tarde he procedido a informar los distintos puntos a tratar. Hemos transcripto el documento de la Posición de la Radioafición con respecto a la Conferencia Administrativa Mundial de Radio (CAMR-92) en el papel membrete del RCCH, de acuerdo a las directivas adoptadas por IARU.

Por la noche fuimos agasajados por el Sr. Presidente del RCCH, Don Hosmán Pérez Sepúlveda, CE3JU, en el Club de Carabineros. Asistieron además el Tesorero, Don Ricardo López Pozo, CE3OCA, conjuntamente con los Sres. Directores Don Luis Goyenechea Zegarra, CE3IW, y Don Misael Rubio Fuentes, CE3NNF; siendo coordinado todo este evento por el asesor de asuntos ante la IARU del RCCH Don Daniel Zavala Gajardo, CE3DZ.

Ya ante los representantes antes nombrados se expuso el documento de referencia así como los diversos tópicos relatados durante la reunión de Comité Ejecutivo efectuada el pasado mes de Septiembre en Panamá. Luego hemos compartido todos una amable cena donde se han intercambiado diversos puntos de vista sobre la posición de la Radioafición y las posibles implicancias de la futura CAMR.

El día Jueves 22 del corriente, asistieron los Sres. D. Daniel Zavala, CE3DZ; D. Ricardo López, CE3OCA, D. Eduardo Ibaceta, CE3BOC, por el

RCCH; y D. Reynaldo Szama, LU2AH, como Director del Comité Ejecutivo de la IARU Reg. II para Area "G"; convocados por el Sr. Presidente, quién nos entregara una nota de presentación, para la audiencia concertada con el Sr. Sub-Secretario de Telecomunicaciones (SUBTEL) Don Roberto Plisoff Vásquez.

Durante la misma se procedió a hacer entrega del documento elaborado por el RCCH, solicitándole al Sr. Sub-Secretario el apoyo oficial de las autoridades Administrativas de Chile hacia los Radioaficionados en la próxima CAMR-92, en especial para la defensa de la banda de 40 metros que es ampliamente utilizada por todos los Colegas de Chile, pidiéndole se impartan instrucciones para que los Delegados soliciten un mínimo de 300 KHz. dentro de dicha banda.

También se ha solicitado que veríamos con mucho agrado la presencia de un funcionario Radioaficionado en la delegación Chilena, así como hemos solicitado tener en cuenta el documento presentado donde se han analizado las posibles interferencias que se pueden producir en el Servicio de Aficionados según los documentos que figuran en la agenda de la futura CAMR, y por último se ha sugerido la creación de una Comisión Asesora de Radioaficionados que trabaje conjuntamente con las Autoridades Administrativas en la preparación de aquellos documentos que puedan ser relacionados con nuestra actividad.

Esta última idea ha sido muy bien recibida por el Sr. Sub-Secretario tomando debida nota de todos los requerimientos, comprometiéndose a colaborar en todo aquello que esté a su alcance.

## NUEVA CLASE DE LICENCIA EN CUBA

Se ha establecido una nueva clase de licencia de radioaficionado en Cuba, llamada la Licencia de Radioaficionado, Tercera Clase. El examen en Código Morse para esta Clase es de sólo 5 p.p.m. Los colegas que tienen esta licencia pueden operar en las bandas de 80 y 160 mts., CW solamente. Se distinguen por el uso del prefijo "CL". Por

ejemplo, la estación CL2XX sería una estación cuyo dueño ostenta la Tercera Clase.

Las autoridades Cubanos también han dado recientemente permiso para que los colegas Cubanos pueden usar las llamadas "bandas WARC".

(CM2WR)

## CANADA AJUSTA COSTO DE LICENCIAS PARA EXTRANJEROS

Ray Staines, VE3ZJ, Gerente General de CRRL, ha informado al Secretariado IARU que han habido cambios en los cobros cargados a radioaficionados extranjeros quienes soliciten licencias para operar sus estaciones de radioaficionado en Canadá. A partir del 1ro de Abril, 1991, los radioaficionados extranjeros pasando sus vacaciones en Canadá tendrán que pagar C\$7 para una licencia de 30 días de validez. Para los radioaficionados extranjeros quienes desean operar por más que 30 días pero menos que un año, el costo será lo mismo como para una licencia Canadiense regular - es decir, C\$29 - modificado de acuerdo con el número de meses que el solicitante planea operar en Canadá. Por ejemplo, si el solicitante planea operar por tres meses, el costo de su licencia será:

$$\frac{3}{12} \times \$C29 = \$C7.25$$

Radioaficionados extranjeros quienes no han salido aprobados en un examen del Código Morse Internacional podrán operar en Canadá solamente en frecuencias por encima de los 30 MHz. de acuerdo

con los reglamentos de la UIT.

Los que han salido aprobados en un examen Morse de por lo menos 5 p.p.m. tendrán en adición privilegios limitados en HF (ver página 5, Revista de Región II para Diciembre, 1990), mientras los quienes han salido aprobados en un examen Morse de por lo menos 12 p.p.m. tendrán los privilegios completos de un radioaficionado Canadiense de la más alta categoría.

En la actualidad, Canadá tiene reciprocidad con los siguientes países: Alemania; Antigua y Barbuda; Australia; Austria; Bahamas; Barbados; Bélgica; Bermuda; Botswana; Brasil; Chile; Colombia; Costa Rica; Dinamarca; Dominica; Ecuador; Estados Unidos; Filipinas; Finlandia; Francia; Grecia; Grenada; Guatemala; Haití; Honduras; India; Indonesia; Irlanda; Islandia; Italia; Jamaica; Japón; Luxemburgo; Malta; Nueva Zelanda; Nicaragua; Noruega; Países Bajos; Panamá; Papua Nueva Guinea; Perú; Polonia; Portugal; Reino Unido; República Dominicana; Santa Lucía; Senegal; Suecia; Suiza; Trinidad y Tobago; Venezuela; y Yugoslavia.

## CONTRIBUCIONES AL FONDO CAMR-92/93 DESILUSIONANTES

por Tom Atkins, VE3CDM

De acuerdo con los deseos de la X Asamblea General de IARU Región II en Orlando en Septiembre, 1989, que estableció un presupuesto mínimo para las CAMR-92/93 de US\$150.000, el Comité Ejecutivo creó un Fondo CAMR-92/93 específico a lo cual las Sociedades Miembro podrían donar fondos para aumentar los fondos que el Comité Ejecutivo había sido acumulando para este propósito durante los años recientes.

La Asamblea General pidió que todas las Sociedades Miembro de IARU Región II asegurasen que sus socios, clubes afiliados, y organizaciones fueran puestos al tanto de estas CAMR y la necesidad de defender al Servicio de Radioaficionados y también que solicitases fondos específicos para el trabajo de preparación y asistencia y que tales fondos fueran enviados en una base regular al Tesorero de Región II. Algunos 17 meses han pasado desde la Asamblea, pero la respuesta a este llamado para contribuciones

ha sido casi imperceptible. Es muy desalentador.

El Comité Ejecutivo pide que una vez más circulen ampliamente la información sobre este Fondo y la necesidad para contribuciones a los socios de sus sociedades a través de sus revistas, boletines y otros medios de comunicación interna, con recordatorios de vez en cuando a la necesidad para este apoyo financiero importante.

Toda recaudación debe remitirse a Tesorero de Región II:

Steve Dunkerley, VP9IM  
P. O. Box 2215  
Hamilton HM JX, BERMUDA

Los colegas que contribuyen al menos US\$50, y los clubes que contribuyen al menos US\$100, recibirán un broche de solapa especial CAMR-92.

## ULTIMAS NOTICIAS

por Fred Laun, K3ZO

*(Esta es una columna nueva que de aquí en adelante aparecerá regularmente en esta Revista, en un esfuerzo para mantener a nuestros lectores al tanto de algunas cosas ocurriendo en el mundo de la radioafición.)*

Los usuarios de packet fueron sorprendidos recientemente cuando la oficina regional de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) en Norfolk, EE. UU., citó operadores de control de varios BBS y nodos en VHF por haber violado los reglamentos. Parece que un radioaficionado en Pennsylvania originó un mensaje anti-guerra en cuanto a la situación en el Golfo Pérsico, que dirigió a todos los radioaficionados en el mundo. El mensaje pidió que todos que estuviesen de acuerdo con su punto de vista llamasen a un "número 900" en Nueva York para registrar sus opiniones. Este mensaje fue transmitido automáticamente por algunos nodos y automáticamente puesto en algunos BBS.

Un "número 900" es un número que las compañías de teléfono en EE. UU. dan a negocios y otras organizaciones que desean tener un mismo número disponible a sus clientes en todas partes del país. Pero no es como los mejor-conocidos "números 800", donde las organizaciones dueñas pagan todos los costos de las llamadas. En el caso de los "números 900", es el cliente que paga. Una porción de los ingresos así recibidos va a la compañía de teléfonos, y el resto va a la organización dueña del número. Por ende, la FCC mantiene que la transmisión de un mensaje urgiendo el uso de un "número 900" equivale al uso ilegal del Servicio de Radioaficionados para fines de lucro. Adicionalmente, el hecho de que el tema del mensaje no tuvo nada que ver con la radioafición y que el mensaje, fue, en efecto, una transmisión de una sola vía, equivale a broadcasting, que tampoco es permitido a los radioaficionados en EE. UU.

El dilema para los operadores de control de BBS y nodos es que el volumen de tráfico pasando por los sistemas packet en EE. UU. ahora es tal que es imposible para tales operadores de control revisar cada mensaje de antemano sin afectar seriamente la capacidad del sistema.

La ARRL y los operadores de packet están trabajando con la FCC ahora para tratar de encontrar soluciones a los problemas citados sin afectar la eficiencia de los sistemas packet.

Los observadores del progreso del Ciclo Solar 22 se sorprendieron placenteramente el 30 de Enero cuando el flujo solar de 2800 MHz. alcanzó un valor record de 367. El Ciclo 22, que muchos observadores pensaban haber alcanzado su pico en Julio de 1989, ha renovado su actividad después de muchos meses de caída leve. Como resultado, los seis-metristas han vuelto a observar su banda favorita diariamente, y la frecuencia de coordinación de 28885 KHz. se encuentra nuevamente viva con noticias en cuanto a los 6 mts. Mientras tanto, las condiciones en los 21, 24 y 28 MHz. se han mantenido excelentes.

IRF ha llegado a ser un problema severo para muchos radioaficionados cuyos vecinos han adquirido toda una gama de aparatos electromagnéticos cuyos fabricadores no los han construidos con filtración RF suficiente. Algunos teléfonos con opciones nuevas se han mostrado especialmente susceptibles a IRF, así como algunos sistemas de audio de alta fidelidad. Y, por supuesto, el viejo enemigo ITV todavía se encuentra con nosotros, aunque se ha disminuido en áreas donde hay televisión por cable.

En un artículo reciente en The Jug, reimpresso en The DX Magazine, Rod Lodewyck, N6EE, relató algunos éxitos que ha tenido en el solucionar varios problemas de IRF de todo tipo. Los filtros más efectivos que encontró son transformadores ferritos, catálogo #2643164151, distribuidos por PSC Electronics, 677 Palomar Avenue, Sunnyvale CA 94086, USA. N6EE se ha mantenido dispuesto a ayudar a los colegas en la solución de sus respectivas problemas de IRF. Su dirección es: Rod Lodewyck, 1240 Forest Drive, Turlock CA 95380, USA.

# CURSO IARU DE ADMINISTRACION RADIOAFICIONADA EN PERU

por Alfonso J. Alvarez-Calderón Y., OA4PQ

En Febrero se llevó a cabo en nuestro local institucional un curso internacional muy importante sobre administración de radio para las administraciones de telecomunicaciones de cuatro países: Brasil, Uruguay, Ecuador y Perú. El instructor fue el Sr. Richard Lee Baldwin, W1RU, Presidente de la Unión Internacional de Radioaficionados y anterior Gerente General del Radio Club de los Estados Unidos (ARRL).

Participaron 24 personas entre los cuales habían 4 funcionarios de la Dirección General de Telecomunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, 2 funcionarios de la Compañía Peruana de Teléfonos, dos funcionarios de la Empresa Nacional de Telecomunicaciones del Perú, dos funcionarios de INICTEL, un funcionario de la Junta del Acuerdo de Cartagena, y funcionarios de las Administraciones de Brasil, Ecuador y Uruguay. Por el Radio Club Peruano, participaron Eduardo Smith, OA4SS, como excelente intérprete, nuestro Vice Presidente, Alfonso, OA4PQ, nuestro Presidente anterior, Jorge, OA4LS y su XYL, Cecilia, OA4DZ, Gustavo, OA4AV, Douglas, OA4AX, Pepe, OA4ARK que nos ayudó con las impresiones de material para el curso, Fernando, OA4NX, Jorge, OA4BHY y Gustavo, OA1J con el transporte de los participantes extranjeros, Oscar, OA4AMN, Carlos, OA4PS con su apoyo en el curso y desde INICTEL y muchos otros colegas que aprovecharon de esta excelente oportunidad de tomar contacto con funcionarios de nuestra administración y de otras administraciones y de promocionar la radioafición.

El día Miércoles fuimos recibidos por el Secretario General de la Junta del Acuerdo de Cartagena, conjuntamente con el Director de Integración Física quienes resaltaron la labor de los radioaficionados Peruanos en la integración física de los países Andinos y nos han ofrecido su apoyo en nuestros futuros proyectos.

El día Jueves tuvimos una importante reunión con el

Vice Ministro de Comunicaciones y el Director General de Telecomunicaciones donde fueron ellos los que resaltaron la importante labor que el Radio Club Peruano ha venido desarrollando por la radioafición Peruana y continental y se enorgullecieron, frente a los delegados extranjeros de haber sido el Perú el pionero en la región Andina en autorizar al Radio Club a tomar los exámenes a los radioaficionados que deseen cambiar de licencia y aquellos que deseen ingresar en la afición.

Asimismo resaltaron de la excelente labor cumplida en la Reunión de Ministros de Transportes Comunicaciones y Obras Públicas en La Paz en Noviembre de 1990 en que se logró aprobar la Resolución 117 sobre Licencias Temporales para la Sub Región Andina a iniciativa del Radio Club Peruano.

Seguidamente fuimos a visitar las instalaciones de Perú Net de ENTEL PERU y de Larga Distancia Nacional e Internacional de la Compañía Peruana de Teléfonos donde fuimos excelentemente bien atendidos.

Es la primera vez que la IARU dictaba un curso de esta naturaleza en América Latina para las administraciones y la primera vez que el curso cubre a varias administraciones de una sola vez. En nuestro caso, la venida de los representantes de Bolivia y Ecuador, países colindantes, era de gran importancia para solucionar diferencias que se presentan en los sistemas de comunicaciones que nos enlazan.

El curso sirvió también para que los representantes de nuestra administración pudieran conocer e interrelacionarse con sus contrapartes de Brasil, Ecuador y Uruguay. Lamentamos que por razones ajenas a nuestra voluntad los representantes de Colombia y Bolivia no pudieran estar presentes a los cuales se les ofreció una beca de la UIT.

## RADIO CLUB PERUANO CELEBRO 60 ANIVERSARIO EN 1990

Nuestras felicitaciones muy tardes al Radio Club Peruano, que celebró el aniversario de los sesenta

años de su fundación el año pasado. ¡Que vengan muchos aniversarios demás en el futuro!

## REUNION CON AUTORIDADES PARAGUAYOS SOBRE CAMR-92

por Reynaldo J. Szama, LU2AH

Los días 23 y 24 de enero de 1991 previa convocatoria del Director del Área "G" del Comité Ejecutivo de la IARU Región II Don Reynaldo Szama LU2AH, se reunieron la ciudad de Asunción, Paraguay, los representantes de ANTELCO: Ing. Alberto Modesto, Director de la Dirección de Radiocomunicaciones y Administración de Frecuencias y Ing. Eugenio González (ZP5BD), Director del Dpto. de Espectro; y las Sociedades Nacionales Miembros de Argentina, Chile y Paraguay: Sres. César Daglio, LU8EBH, en carácter de Vice-Presidente del Radio Club Argentino, Hosmán Pérez Sepúlveda, CE3JU, Presidente del Radio Club de Chile, Héctor Díaz Godoy, CE3EBE, como delegado, Víctor Gabriel González, ZP5ZR, Presidente del Radio Club Paraguayo, Alberto Tauber, ZP5PX, Secretario, Dimas Pires, ZP5DI, Liaison Officer de IARU, Hernando Bertoni, miembro titular, y Raúl Quevedo, ZP5RGQ, miembro suplente, todos ellos del R. C. Paraguayo, con la ausencia notificada del Radio Club Uruguayo, bajo la Presidencia del Director de Área "G" Don Reynaldo Szama, LU2AH, siendo las 9.30 horas dan por iniciada la reunión.

El Presidente del Radio Club Paraguayo procede a entregar al Director de la Dirección de Radiocomunicaciones de ANTELCO Ing. Alberto

Modesto un documento fijando la posición del RCP con respecto a la agenda de la futura CAMR-92, solicitando a las autoridades Paraguayas el apoyo a la actividad de los radioaficionados así como una postura oficial de defensa de asignación de 300 KHz. en la banda de 40 metros y la posibilidad de la designación de un radioaficionado dentro de la delegación que concurrirá a la Asamblea en 1992. El mismo ha expresado su total conformidad y apoyo a nuestra actividad prometiendo hacer todo lo posible para que la delegación esté integrada por un radioaficionado designado por el RCP. Acto seguido deseó éxitos en las deliberaciones a llevarse a cabo disculpándose tener que ausentarse dejando al Ing. González en su representación para que el mismo nos acompañe durante el desarrollo de la reunión.

Durante un día entero de trabajo y con una amplia agenda se desarrolló luego la Reunión de Área, siendo muy positiva para estrechar los tradicionales lazos de amistad y colaboración que unen a nuestros países, brindando una amplia información sobre las actividades del Comité Ejecutivo así como los preparativos y recomendaciones ante la próxima CAMR-92. El día siguiente, LU8EBH dictó una conferencia sobre satélites - su especialidad.

Algunos de los participantes dijeron que pronto estarían saliendo por esa modalidad.



*Los delegados a la reunión del Área "G"*

## SE REUNEN LAS AREAS A, B y C EN MIAMI

Una reunión combinada especial de las áreas A, B, y C tomó lugar en Miami, U.S.A., el 1ro de Febrero. El Director de Area C, Guillermo Nuñez, XE1NJ, y el Tesorero de Región II, Steve Dunkerley, VP9IM, fueron los co-Presidentes de la reunión.

También asistieron Larry Price, W4RA, Secretario de IARU; Frank Butler, W4RH, Director de Area A; Willy Gravenhorst, PJ2WG, Director de Area D; Thomas Atkins, VE3CDM, Secretario de Región II; y Dan Bergeron, KB4IYK, del Secretariado de IARU.

Hotel Airport Mariott, y los delegados recibieron entrada complimentaria al Hamboree.

La próxima reunión del Comité Ejecutivo de Región II tomará lugar los días 11 y 12 de Agosto, 1991, en las Islas Caimán, gracias a la gentileza de CARS.

El nuevo horario de la Red del Comité Ejecutivo de Región II parece muy acertado en cuanto a propagación. Hay el intento de establecer una Red de Packet de IARU Región II pero hasta el momento no han habido pasos concretos tomados hacia este fin.



*La Reunión en Plena Sesión con VP9IM en la Cabeza de la Mesa*

Otros que asistieron fueron Carlo Manetti, XE1JEO; Guillermo Nuñez O., XE1OI, Víctor Keller, XE1VIC, y Jorge Hernández, XE1SHR, todos de FMRE; Basil Davidson, 6Y5DB, de JARA; Roger Corbin, ZF1RC, de CARS; Tony Siese, VP9HK, de RSB; Clark Campbell, VE3KSQ y Bruce Balla, VE2QO, de CRRL; y David Sumner, K1ZZ y John Kanode, N4MM, de ARRL.

Jorge García, KB4PZL, sirvió de interprete. Evelyn Gauzens, W4WYR, Presidente del Miami Hamboree, ayudó a VE3CDM en el arreglar la reunión en el

La próxima reunión del Consejo Administrativo de IARU está fijada para los días 13, 14 y 15 de Octubre, 1991, en Bandung, Indonesia, pero podrá haber una reunión especial en Junio si es necesario debido a novedades en la situación CAMR-92.

"The Case for Amateur Radio" y "WARC Countdown" han sido muy bien recibidos, y KB4IYK y Paul Rinaldo, W4RI, fueron citados favorablemente por su trabajo preparativo en cuanto a CAMR-92.

XE1NJ informó que tanto FRC como RCD tienen

relaciones excelentes con sus Administraciones Nacionales que les servirán muy bien en las discusiones sobre CAMR-92.

LU2AH tuvo reuniones en Chile y Paraguay (ver otros artículos en este número). YS1FI ha visitado a El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá.

Es una lástima que más Sociedades Miembro de Área C no han podido asistir a esta reunión, y el Comité Ejecutivo pidió más publicidad para la reunión combinada de las Áreas A, B y C que tomará lugar en Miami el año próximo en conexión con el Hamboreee.

VE3CDM pidió que las Sociedades Miembro devuelvan el cuestionario sobre las licencias de radioaficionado en los países respectivos para que se puede completar una matriz de licencias en todos los países de Región II tan pronto posible. Muchas gracias a las Sociedades que ya han llenado y devuelto los suyos.

W4RH informó que los preparativos para con CAMR-92 por parte de ARRL van bien, con varios reuniones con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) ya habiendo sido convocados. Una licencia sin requisitos para examinarse en Código Morse ya está en vigor a partir del 14 de Febrero, 1991, permitiéndose operaciones en VHF solamente.

6Y5DB notó que han habido algunas dificultades en el arreglar reuniones entre las autoridades de Jamaica y JARA sobre CAMR-92.

VE3KSQ informó sobre los cambios en las licencias Canadienses (ver Revista de IARU Región II, Diciembre, 1990). Parece que estos cambios y la eliminación de sub-bandas para los radioaficionados Canadienses van muy bien hasta el momento. Ya la Revista de IARU Región II, versión Inglés, está en Packet Radio.

ZF1RC se quejó de operaciones en fonía desde Sur América por debajo de los 14100 KHz., en contravención del Plan de Bandas de IARU Región II. Un diagrama mostrando el Plan de Bandas HF IARU está en preparación para distribución eventual a todas las Sociedades Miembro.

ZF1RC informó que algunos radioaficionados extranjeros visitantes a las Islas Caimán han estado transmitiendo en las "Bandas WARC" aunque estas bandas todavía no han sido autorizadas para el uso de radioaficionados allá. CARS sigue discutiendo con las autoridades la obtención eventual de permiso para su uso, pero tales operaciones no ayudan a estos esfuerzos. CARS y los oficiales de telecomunicaciones en las Islas Caimán están muy felices de que la invitación para tener la próxima reunión del Comité Ejecutivo allí ha sido aceptada.

VP9IM se reunió con Mike Goddard, quien formará parte de la delegación de Reino Unido a CAMR-92, para discutir asuntos afectando a Bermuda, las Islas Virgenes Británicas, las Islas Caimán y Montserrat.

XE1NJ informó que FMRE está incrementando la participación de radioaficionados desde áreas fuera de Ciudad de México en asuntos de la Federación. Las bandas WARC de 18 y 24 MHz. hasta al momento no han sido autorizadas para uso de radioaficionados Mexicanos. La Universidad Nacional de México ha estado trabajando con AMSAT sobre los planes para el lanzamiento de un satélite Mexicano en 1992.

PJ2WG dijo que VERONA está trabajando en un documento sobre CAMR-92 para presentación a las autoridades de Países Bajos. Apoyará fuertemente a la posición de IARU sobre la banda de 40 metros.

VP9IM informó que el Fondo Especial CAMR de Región II ha recibido muy pocas contribuciones. La dirección de VP9IM publicada en página 9 de la Revista de IARU Región II para Diciembre no fue correcta. Debe leerse P. O. Box HM 2215. Informó que ya se ha gastado más que US\$5000 en preparativos para CAMR-92, así que contribuciones continuas al Fondo son vitales.

VE3CDM informó que una carta especial ya había sido enviada a todas las Sociedades Miembro con respecto al Fondo, y pidió que las Sociedades discutieran los esfuerzos de incrementar el Fondo en sus reuniones.

También informó que una reunión entre CRRL y las autoridades Canadienses sobre CAMR-92 ya se había ocurrido (ver otro artículo en este número) y había sido exitosa.

OA4PQ ha tenido reuniones con autoridades del Brasil, Bolivia, y Perú.

PJ2WG ha estado trabajando para contactar la Administración Nacional de Suriname. Cambios en ese gobierno lo han hecho difícil, y es probable que Suriname no asistirá a CAMR-92.

K1ZZ y W4RA informaron que ARRL está trabajando en varios niveles con autoridades Norteamericanos en preparativos para CAMR-92.

Había alguna discusión sobre si fuera realmente necesario que radioaficionados individuales estén bien informados sobre CAMR-92 en conexión con posibles esfuerzos para publicidad del asunto en el Dayton Hamvention. No ha habido información reciente sobre una cinta de video sobre CAMR-92 que supuestamente está siendo elaborado por IARU.

VE3CDM mencionó que las dificultades continúan en el recibir votos desde algunas Sociedades Miembro de Región II sobre Propuestas IARU.

Se discutió las repetidoras de FM en 10 metros. Hay algunos problemas debido al número limitado de canales en esa banda, pero algunas de las repetidoras, especialmente una en las Islas Virgenes Estadounidenses, han llegado a ser muy populares.

Habían algunos comentarios sobre una licencia hemisférica común como resultado del Acuerdo de Lima; el esfuerzo de estandarizar planillas y hojas de duplicados para todos los concursos y presentación de las fechas en las tarjetas QSL.

Se pidió a PJ2WG que contactara RCV para ponerse al tanto de sus planes para un evento radioaficionado celebrando el 500 aniversario de la llegada de Colón al continente Americano.

Había una discusión sobre esta Revista. Además de este número, se planea salir con otros los días 31 de Julio y Noviembre 5 del corriente. El redactor jefe necesita materia para esos números antes de los días 9 de Julio y 17 de Octubre, respectivamente. El Servicio de Noticias de Región II ya está en Packet.

W4RA informó que IARU ya ha recibido la invitación formal por parte de UIT para asistir a CAMR-92 en condición de Observador, y ha respondido que la Delegación Observadora IARU

tendrá seis personas. Notó que el costo de una oficina IARU en CAMR-92 será costosa debido a un aumento en el turismo a ese país en el año 1992.

VP9IM informó que IARU Región II no tiene fondos suficientes para los gastos proyectados de CAMR-92. Dijo que, de los US\$150.000 que IARU Región II siente necesario para gastos CAMR-92, ya hay US\$78.000 a mano, y el resto queda por recaudarse. En el momento de su informe, seis Sociedades Miembro de Región II todavía no habían pagado sus quotas, equivalente a un monto total de US\$8700.

Se pide a las Sociedades Miembro tratar de encontrar alguien dispuesto a asumir los deberes de W7JIE como Coordinador del Servicio de Monitoreo en Región II, ya que W7JIE quiere dejar este puesto.

YS1FI todavía espera que cada Sociedad Miembro nombrase alguien como Coordinador de Emergencias. Algunas ya lo han hecho. Se votó una recomendación de que las Sociedades Miembro inmediatamente pasen la información requerida a YS1FI, y que YS1FI también coordinase con Regiones I y III sobre emergencias.

IARU Región II todavía espera un plan comprensivo de radiofaros por parte de W6ISQ.

XE1NJ había asistido a un seminario CITEL en Ciudad de México los días 21 y 22 de Enero a pedido de HK3DEU. W4RI hizo una presentación sobre los requisitos para el Servicio de Radioaficionados en la banda de 40 metros en dicho seminario, pero no había ningún comentario al respecto por los que asistieron. XE1NJ entregó a VE3CDM algunas materias que había recaudado en el seminario. Una Guía Internacional de Estudios Para Hacerse Radioaficionado estará disponible dentro de poco gracias a los esfuerzos de ARRL. W4RA explicó las circunstancias que llevó ARRL a cancelar su petición a la FCC que hubiera codificado en Estados Unidos el Plan de Bandas de IARU Región II con respecto a Packet Radio.

Finalmente, K1ZZ comentó que es importante que en CAMR-92 el Servicio de Radioaficionados mantuviera los 300 KHz. en la banda de 40 metros que tiene en la actualidad, aún cuando sería necesario mover para abajo la banda entera. Dijo que hay poco apoyo en Región II para el incremento de frecuencias del Servicio de Broadcasting en esta banda.

## RCV ELIGE NUEVA JUNTA DIRECTIVA

Gracias a Alfonso Alvarez-Calderón, OA4PQ, tenemos la información de que el Radio Club Venezolano (RCV) eligió una nueva Junta Directiva en 1990. El Redactor Jefe pide disculpas por el uso muy tardío de esta información, y espera que los integrantes de la Directiva hayan tenido y seguirán teniendo mucho éxito. Ellos son:

Presidente: Xiomara Dávila, YV5NW  
Vice-Presidente: Gral. Francisco J. Milani, YV5GA  
Consejero: Pedro J. Fajardo, YV5EC  
Secretario de Actas: Eduardo Dresden, YV5GRB  
Secretario del Interior: Eduardo Canchica, YV5MIJ  
Secretario del Exterior: Miguel A. Ortega, YV5KKG  
Tesorero: Antonio López, YV5KCQ

Asesor Técnico: Johnny García, YV5EF  
Jefe de Relaciones Públicas: Elias Cofino, YV5HKD  
Jefe de Servicio Buró: Pascual Casale, YV5KAJ  
Bibliotecario: Juan Carlos Fernández, YV5KWS

El RCV cuenta con cerca de 2000 socios de un total de 17.000 radioaficionados en Venezuela. El país está dividido en 9 circuitos y en cada circuito existen casas regionales totalizando 38 casas regionales. En cuestión de repetidoras tienen 64 repetidoras repartidas e interconectadas en todo el territorio nacional.

Tienen convenios de reciprocidad con 18 países, pero sólo tienen convenios de tráfico de terceros con 8.

## RCB CELEBRA ANIVERSARIO DE ORO

Felicitaciones al Radio Club Boliviano (RCB), que celebró el 50 aniversario de su fundación el 1ro de Marzo del corriente.

El RCB ha mudado su sede a Cochabamba, y su Presidente actual es Marcel Bares Blacutt, CP5CW, con Secretario General Abel Montero Coronel, CP5IU.

El Oficial de Enlace IARU es Hugo Coscio Z., CP5EC.

Hay Clubes en las siguientes localidades afiliados con el RCB: La Paz; Sucre; Oruro; Potosí; Tupiza; Cochabamba; Santa Cruz de la Sierra; Camiri; Tarija; Trinidad; Riberalta; Guayaramerian y Cobija.  
(OA4PQ)

## HC2RG PRESIDENTE DEL GRC

El Economista Reynaldo G. Navarette, HC2RG, funciona en la actualidad como Presidente del Guayaquil Radio Club (GRC), la Sociedad Miembro de IARU Región II en Ecuador. El Secretario es Ing. Jorge G. Murillo, HC2JW, mientras el Oficial de Enlace IARU es Gustavo Crespo, HC2ENM.

Los colegas de Ecuador tienen el uso de las nuevas "bandas WARC" en 18 y 24 MHz., pero no tienen permiso todavía para usar la banda de 10 MHz.

De acuerdo con las últimas estadísticas que tenemos, Ecuador cuenta con 2160 radioaficionados, de los cuales 677 son socios del GRC.

Hay dos radiofaros en los 6 metros, mientras que en los 2 metros su sistema de repetidoras cubre el país entero.

(OA4PQ)

## SOCIEDAD EN MONGOLIA PIDE ASOCIARSE CON IARU

El Mongolian Radio Sports Federation (MRSF) ha solicitado el hacerse Sociedad Miembro de la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU).

MRSF informa que en la actualidad hay 24 estaciones de radioaficionado en ese país, con 39 colegas que tienen indicativos personales y 117 radioescuchas.

(Calendario IARU #150)

# INTERNATIONAL AMATEUR RADIO UNION

## SECRETARIADO INTERNACIONAL

P. O. Box 310905, Newington CT 06131-0905, U. S. A.

Presidente: Richard L. Baldwin, W1RU  
H.C. 60, Box 60, Waldoboro, ME 04572, U. S. A.

Vice Presidente: Michael J. Owen, VK3KI  
21 Fitzroy Crescent, Chiswick, London W4 3EL, England

Secretario: Dr. Larry E. Price, W4RA  
P. O. Box 2067, Statesboro, GA 30458, U. S. A.

## ORGANIZACIONES REGIONALES

IARU Region I  
10 Knightlow Road, Birmingham BI7 8QB, England

Presidente: L. v. d. Nadort, PAOLOU

Secretario: John Allaway, G3FKM

IARU Region III Association  
P. O. Box 73, Toshima, Tokyo 170-91, Japan

Presidente: David Rankin, 9V1RH

Secretario: Masayoshi Fujioka, JM1UXU

## IARU MONITORING SYSTEM

### Coordinadores:

Mundial: R. E. Knowles, ZL1BAD

Región I: J. v. d. Velde, PA0VDV

Región II: M. L. Gibson, W7JIE

Región III: Bill Martin, VK2COP

## INTERNATIONAL BEACON PROJECT

Coordinador: Alan Taylor, G3DME

Vice Coordinador: John G. Troster, W6ISQ

## SOCIEDADES MIEMBRO DE IARU REGION II

Antigua and Barbuda Amateur Radio Society

ABARS

P. O. Box 1111

St. John's, ANTIGUA

(Enlace con IARU: Norris Mendes, V21CH)

Radio Club Argentino

RCA

C. C. 97

1000 Capital Federal, ARGENTINA

(Enlace con IARU: Alberto S. Grandoli, LU1AG)

Aruba Amateur Radio Club

AARC

P. O. Box 2273

San Nicholas, ARUBA

(Enlace con IARU: Irwin D. Provence, P43IDP)

Bahamas Amateur Radio Society

BARS

P. O. Box 22381

Nassau, N. P., BAHAMAS

(Enlace con IARU: Ciano R. E. Strachan, C6ANI)

Amateur Radio Society of Barbados

ARSB

P. O. Box 814E

Bridgetown, BARBADOS

(Enlace con IARU: Chester Phillips, 8P6CJ)

Belize Amateur Radio Club

BARC

P. O. Box 296

Belize City, BELIZE

(Enlace con IARU: Sid Turton, C31IP)

Radio Society of Bermuda

RSB

P. O. Box HM 275

Hamilton, HM AX, BERMUDA

(Enlace con IARU: Tony Siese, VP9HK)

Radio Club Boliviano

RCB

Casilla 3800

Cochabamba, BOLIVIA

(Enlace con IARU: Marcel Bares Blacutt, CP5CW)

Liga de Amadores Brasilieros de Radio Emissão

LABRE

C. P. 07-0004

70.359 Brasilia, D.F., BRASIL

(Enlace con IARU: Remy Flores Toscano, PT2VE)

British Virgin Islands Radio League

BVIRL

P. O. Box 4, West End

Tortola, BRITISH VIRGIN ISLANDS

(Enlace con IARU: R. W. Denniston, VP2VI)

**Canadian Radio Relay League**  
P. O. Box 7009, Stn. E  
London, Ontario N5Y 4J9, CANADA  
(Enlace con IARU: George Spencer, VE3AGS)

**CRRRL**

**Cayman Amateur Radio Society**  
P. O. Box 1029  
Grand Cayman, CAYMAN ISLANDS  
(Enlace con IARU: Roger Corbin, ZF1RC)

**CARS**

**Radio Club de Chile**  
Casilla 13630  
Santiago 21, CHILE  
(Enlace con IARU: Hosman Pérez Sepulveda, CE3JU)

**RCCCH**

**Liga Colombiana de Radioaficionados**  
A. A. 584  
Bogotá, COLOMBIA  
(Enlace con IARU: Arturo Afanador Garzón, HK3BED)

**LCRA**

**Radio Club de Costa Rica**  
Apartado Postal 2412  
San José 1000, COSTA RICA  
(Enlace con IARU: Luis Retana Casalvolone, TI2LC)

**RCCR**

**Federación de Radioaficionados de Cuba**  
Paseo #611 entre 25 y 27, Vedado  
Habana 10400, CUBA  
(Enlace con IARU: Domingo García Valdes, CO2DV)

**FRC**

**Dominica Amateur Radio Club**  
P. O. Box 389  
Roseau, DOMINICA  
(Enlace con IARU: Peter Dewhurst, J73PD)

**DARC**

**Guayaquil Radio Club**  
Casilla de Correos 5757  
Guayaquil, ECUADOR  
(Enlace con IARU: Gustavo Crespo Urgelles, HC2ENM)

**GRC**

**Club de Radioaficionados de El Salvador**  
Apartado Postal 517  
San Salvador, EL SALVADOR  
(Enlace con IARU: Francisco A. Fischnaler, YS1FAF)

**CRAS**

Grenada Amateur Radio Club P. O. Box 290 St. George's, GRENADA (Enlace con IARU: Leroy Baptiste, J39AI)	GARC
Club de Radioaficionados de Guatemala Apartado Postal 115 Ciudad de Guatemala, GUATEMALA (Enlace con IARU: Sra. Vila de Jo, TG9JE)	CRAG
Guyana Amateur Radio Association P. O. Box 10174 Georgetown, GUYANA (Enlace con IARU: Cleveland Billey, 8R1Q)	GARA
Radio Club d'Haiti B. P. 1484 Port-au-Prince, HAITI (Enlace con IARU: Victor Lemoine, HH2V)	RCH
Radio Club de Honduras Apartado Postal 273 San Pedro Sula, HONDURAS (Enlace con IARU: Juan de Dios Herrera, HR2JDH)	RCH
Jamaica Amateur Radio Association 76 Arnold Road Kingston 5, JAMAICA (Enlace con IARU: Lloyd Alberga, 6Y5LA)	JARA
Federación Mexicana de Radio Experimentadores Apartado Postal 907 06000 México, D. F., MEXICO (Enlace con IARU: Elicio Muñoz, XE1OX)	FMRE
Montserrat Amateur Radio Society P. O. Box 448 Plymouth, MONTSERRAT (Enlace con IARU: Peter Ippendorf, VP2MAP)	MARS
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederlandse Antillen P. O. Box 3383 Curacao, NEDERLANDSE ANTILLEN (Enlace con IARU: Peter H. M. Fontilius, PJ2PF)	VERONA
Club de Radioexperimentadores de Nicaragua Apartado Postal 925 Managua, NICARAGUA (Enlace con IARU: Pedro Villareal A., YN1PV)	CREN
Liga Panameña de Radioaficionados Apartado Postal 175 Panamá 9A, PANAMA (Enlace con IARU: Romano Emiliani, HP2RE)	LPRA

**Radio Club Paraguayo**  
Casilla de Correos 512  
Asunción, PARAGUAY  
(Enlace con IARU: Dimas A. Pires O., ZP5DI)

RCP

**Radio Club Peruano**  
Casilla de Correos 538  
Lima 100, PERU  
(Enlace con IARU: Alfonso Alvarez-Calderón Y., OA4PQ)

RCP

**Radio Club Dominicano**  
Apartado Postal 1157  
Santo Domingo ZP 1, REPUBLICA DOMINICANA  
(Enlace con IARU: William Read, HI8WA)

RCD

**Vereniging van Radio Amateurs in Suriname**  
P. O. Box 1153  
Paramaribo, SURINAME  
(Enlace con IARU: Ad van Wijk, PZ5OC)

VRAS

**Trinidad and Tobago Amateur Radio Society**  
P. O. Box 1167  
Port of Spain, TRINIDAD  
(Enlace con IARU: J. Ian Hart, 9Y4IH)

TTARS

**American Radio Relay League**  
225 Main Street  
Newington CT 06111, UNITED STATES OF AMERICA  
(Enlace con IARU: David Sumner, K1ZZ)

ARRL

**Radio Club Uruguayo**  
Casilla de Correos 37  
Montevideo, URUGUAY  
(Enlace con IARU: Alberto E. Symonds, CX4HS)

RCU

**Radio Club Venezolano**  
Apartado Postal 2285  
Caracas 1010-A, VENEZUELA  
(Enlace con IARU: Miguel A. Ortega, YV5KKG)

RCV



# **REGION 2 NEWS**

Abril 1991



**Revista de la  
Unión Internacional de Radioaficionados  
IARU Region 2**

**Journal of  
The International Amateur Radio Union  
IARU Region 2**

